

RAPPORT

Milieurisicoanalyse - Sachem

Milieurisicoanalyse ten behoeve van
omgevingsvergunningaanvraag

Klant: Sachem Europe B.V.

Referentie: I&BBE4582R002F05

Status: 05/Definitief

Datum: 28-11-2019



HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no 35
3818 EX AMERSFOORT
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154
+31 88 348 20 00 T
+31 33 463 36 52 F
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Milieurisicoanalyse - Sachem

Ondertitel: MRA Sachem
Referentie: I&BBE4582R002F05
Status: 05/Definitief
Datum: 28-11-2019
Projectnaam:
Projectnummer: BE 4582
Auteur(s): Peter Walraven

Opgesteld door

Gecontroleerd door

Datumparaaf: 28 november 2019

Goedgekeurd door

Datumparaaf: 28 november 2019

Classificatie

Projectgerelateerd

**Disclaimer**

No part of these specifications printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018.

28-11-2019

MRA SACHEM

I&BBE4582R002F05

i

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Leeswijzer	3
2	Beleidsmatig kader	4
3	Algemene beschrijving bedrijfsactiviteiten	8
4	Stand der veiligheidstechniek	12
5	Afstroomroutes bij onvoorziene lozingen	13
5.1	Riolering en Calamiteitenbassin	15
5.2	Bulkopslag in opslagtanks	17
5.3	Tankwagenverlading	18
5.4	Stukgoed opslag	18
5.5	Productie processen	20
5.6	Leiding transport	20
5.7	Proeffabriek (Technikum)	20
5.8	Bluswater	21
5.9	Second flush	21
5.10	Conclusie afstroomroutes	21
6	Selectie van stoffen en installaties	24
6.1	Selectie van stoffen op inrichtingsniveau	24
6.2	Selectiemethodiek	24
6.3	Vaststellen grenswaarden op inrichtings- en installatieniveau	25
6.4	Selectie van stoffen op inrichtingsniveau	26
6.4.1	Stofselectie	26
6.4.2	Selectie op inrichtingsniveau	27
6.5	Modelstoffen	29
6.6	Selectie activiteiten op installatieniveau	31
6.7	Uitkomst selectie van activiteiten	36
7	Kwantitatieve milieurisicoanalyse met proteus III	37
7.1	Beschrijving Proteus model	37
7.1.1	Bulkopslag	37
7.1.2	Tankwagen verlading bulk	41
7.1.3	Productieprocessen	41
7.1.4	Stukgoed opslag	43

7.1.5	Leidingtransport	45
7.1.6	Riool en calamiteiten bassin (Bassin West en Bassin Oost)	45
7.1.7	RWZI Bommelerwaard-Oost	46
7.1.8	Oppervlaktewater (sloot)	46
7.2	Overzicht modellering	47
7.3	Resultaten modellering	48
7.3.1	Volumecontaminatie en oevercontaminatie	48
7.3.2	Falen RWZI	50
8	Conclusie	53
9	Referenties	54

Bijlagen

1. Lay-out en overzicht SACHEM
2. Stand der Veiligheidstechniek
3. Riooltekening SACHEM
4. Uitwerking stofselectie
5. Proteus III rapportage

1 Inleiding

De inrichting van SACHEM Europe B.V., hierna te noemen SACHEM, is gelegen aan de Van Voordenpark 15 te Zaltbommel. SACHEM produceert organische verbindingen die als grondstoffen voor onder meer de productie van papier, kunststoffen, cosmetische en farmaceutische producten gebruikt worden.

Alle producten worden batchgewijs geproduceerd. Voor de opslag van grondstoffen en eindproducten zijn verschillende opslagfaciliteiten beschikbaar, zoals opslagtanks en opslagloodsen. De aanvoer van grondstoffen vindt plaats middels tankauto's of stukgoed. De afvoer van producten vindt eveneens plaats via tankwagens of stukgoed. De activiteiten vinden continu plaats 7 dagen per week 24 uur per dag.

Met het opstellen van de milieurisicoanalyse (MRA) wordt onderzocht wat de risico's zijn voor het oppervlaktewater of externe Rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Sinds 2015 is binnen de Europese Unie de zogenaamde Seveso III regelgeving van kracht, in Nederland geïmplementeerd door het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (verder aangeduid als Brzo 2015). Op grond van het Brzo 2015 is de inrichting aangewezen als een zogenaamde 'hoogdrempelige inrichting' vanwege het overschrijden van de drempelwaarden van giftige stoffen en preparaten, conform de aanwijscriteria uit het Brzo 2015.

SACHEM is voornemens om diverse wijzigingen door te voeren in haar bedrijfsvoering. Deze zijn:

- Het vervangen van reactoren waaronder een vervanging van een reactor met een hogere druk.
- Het aanleggen van nieuwe koelsystemen met koeltorens en bijbehorende waterbehandeling.
- De realisatie van een regeneratieve thermische oxydizer (RTO) unit met bijbehorend hulpsystemen, waaronder een loogscrubber.

Overige activiteiten van SACHEM blijven onveranderd. Voor de wijzigingen dient SACHEM de MRA aan te passen. De MRA is met behulp van het softwaremodel Proteus III versie 3.3.1.7 [1] uitgevoerd in 2017. Dit document bevat de resultaten van de aangevraagde wijziging en de gerealiseerde activiteiten tot nu toe.

Naast wijzigingen in de bedrijfsvoeringen is de MRA aangepast aan het nieuwe softwaremodel wat in 2015 geïntroduceerd is (Proteus 3.3.1.7).

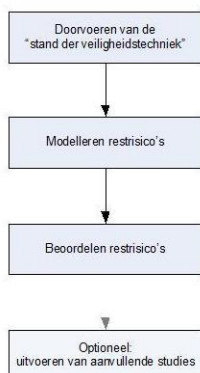
1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt uitleg gegeven over het beleidsmatige kader van een MRA. Vervolgens zijn in hoofdstuk 3 de activiteiten van SACHEM beschreven. In hoofdstuk 4 is de "Toetsing aan de stand der veiligheidstechniek" beschreven en in hoofdstuk 5 worden de verschillende afstroomroutes voor afvalwater voor de normale bedrijfsvoering als bij calamiteiten beschreven. De selectie van stoffen en activiteiten wordt in hoofdstuk 6 besproken. Vervolgens is in hoofdstuk 7 een beschrijving gegeven van uitgangspunten van de modellering, de resultaten en de referentiekaders. Met de conclusie in hoofdstuk 8 wordt het rapport afgesloten.

2 Beleidsmatig kader

In de Derde Nota Waterhuishouding en in het eerder verschenen Indicatief Meerjarenprogramma Water zijn de beleidsmatige uitgangspunten voor het Nederlandse waterkwaliteitsbeleid beschreven. In de CIW-nota "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" (CIW, 2000 [2]) zijn deze uitgangspunten voor het beleidsterrein van de onvoorziene lozingen verder uitgewerkt en geconcretiseerd naar een praktische aanpak. De gevolgde aanpak is in grote lijnen hetzelfde als voor reguliere lozingen van afvalwater, zie ook figuur 2-1.

Met het implementeren van de 'stand der veiligheidstechniek' moeten onvoorziene lozingen en de gevolgen daarvan zoveel mogelijk voorkomen worden. Deze aanpak is vergelijkbaar met de emissieaanpak van reguliere lozingen van afvalwater.



Figuur 2-1: Schematische weergave beleidsmatige aanpak van risico's van onvoorziene lozingen

Stand der veiligheidstechniek

De 'stand der veiligheidstechniek' beschrijft het niveau van de voorzieningen om onvoorziene lozingen en de gevolgen daarvan, zoveel als redelijkerwijs mogelijk, te voorkomen. Dit uitgangspunt geldt ongeacht de aard van de inrichting en de daar gehanteerde stoffen en processen.

Voor een aantal specifieke activiteiten, met name wat betreft de opslag en het transport van (gevaarlijke) stoffen, heeft de overheid richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen dienen als een referentiekader om risico's voor de mens zoveel mogelijk te voorkomen. Het is evident dat deze richtlijnen tevens een gunstige invloed hebben op de risico's voor de omgeving. Een voorbeeld hiervan is de zogenoemde PGS15 richtlijn, voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage.

In het RIZA-rapport 'Beschrijvingen van de stand der veiligheidstechniek' (RIZA, 1999a [3]) is de beschikbare informatie bij elkaar gebracht. De beschrijvingen kunnen dienen als referentiekader bij de evaluatie van het niveau van de voorzieningen binnen inrichtingen.

Implementatie van de 'stand der veiligheidstechniek' betekent doorgaans niet dat het risico tot nul wordt gereduceerd. Om voor de lokale situatie na te gaan of het algemene niveau van voorzieningen voldoende is om onaanvaardbare negatieve invloeden als gevolg van onvoorziene lozingen te voorkomen, is een toets noodzakelijk. In deze toets dienen de locatie specifieke omstandigheden met betrekking tot het risicomanagement, alsook de lozings situatie betrokken te worden. Hiervoor is het noodzakelijk om inzicht te verkrijgen in de restrisico's van een activiteit, installatie of locatie. Voor het schatten van de restrisico's dient een geschikt risicoanalysemodel toegepast te worden, op dit moment wordt hiervoor de CIWnota 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' (CIW, 2000 [2]) en daarbij de modelleringssoftware Proteus [1] gehanteerd. In aanvulling hierop is bij de handleiding van Proteus III een nota toegevoegd als bijlage, namelijk "beoordelingskader restrisico onvoorziene lozingen" van 12 november 2012 [5]. Het toepassen van deze methode en het model heeft als belangrijk voordeel dat de risicoschatting voor alle situaties volgens een eenduidige methode plaatsvindt.

Stoffen en –eigenschappen uitgesloten van milieurisicoanalyse

Een milieurisicoanalyse voor het oppervlaktewater c.q. RWZI richt zich op de risico's van onvoorziene lozingen. Om een uniforme analyse mogelijk te maken is het noodzakelijk om te beschrijven wat verstaan wordt onder de risico's van onvoorziene lozingen. Dit wordt in de CIW-nota "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" (CIW, 2000 [2]) beschreven als:

"Elk ongewenst effect op oppervlaktewater c.q. RWZI als gevolg van een lozing vanuit een stationaire installatie welke is veroorzaakt door een ongewoon voorval met de kans dat dit zich zal voordoen."

De stoffen die beschouwd worden met betrekking tot een lozing uit een stationaire installatie, zijn de stoffen die een gevaar vormen voor het aquatisch milieu of stoffen die de goede werking van de RWZI belemmeren.

Hierbij worden de meeste vaste stoffen en tot vloeistof verdichte gassen uitgesloten, zoals beschreven in het "Uitvoeringskader voor risico's van onvoorziene lozingen" van Rijkswaterstaat (RWS, 2008). In overeenstemming met de Proteus 3.2 handleiding [7] wordt in deze milieurisicoanalyse verondersteld dat bij calamiteiten de milieurisico's van gassen verwaarloosbaar zijn voor het aquatisch milieu en de RWZI.

Verder wordt in de handleiding gesteld dat voor het aquatisch milieu de drijfvaagvormende stoffen de ecotoxicologische eigenschappen niet relevant zijn doordat deze stoffen slecht oplossen. Voor deze milieurisicoanalyse wordt daarom in lijn met de handleiding gesteld dat voor slecht oplosbare stoffen die drijven of zinken de ecotoxicologische eigenschappen niet relevant zijn voor de beoordeling van de milieurisico's voor het aquatisch milieu. Slecht oplosbare stoffen hebben een oplosbaarheid lager dan 100 mg/l [7]. Daarnaast wordt in het "Uitvoeringskader voor risico's van onvoorziene lozingen" van Rijkswaterstaat (RWS, 2008) beschreven dat vaste stoffen alleen aandacht behoeven wanneer deze betrokken kunnen raken bij brandscenario's waar bluswater bij aanwezig is.

Uit het bovenstaande kan worden opgemaakt dat de milieurisicoanalyse voor het oppervlaktewater zich richt op:

- ▣ Vloeistoffen (mits deze over ecotoxicologische, drijfvaag vormende of goede biologisch afbreekbare eigenschappen beschikken);
- ▣ Vaste stoffen (mits deze geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, goed oplosbaar zijn >100 mg/l en onder invloed van bluswater af kunnen stromen).

Modelleren restrisico's

Bij het modelleren van de restrisico's wordt doorgaans een selectie gemaakt van de meest risicovolle activiteiten binnen de te beschouwen inrichting, omdat het ondoenlijk is om alle activiteiten binnen een inrichting te modelleren. Voor het opstellen van een MRA is hiertoe een selectiesysteem ontwikkeld. Dit systeem (RIZA, 1999b [4]) selecteert activiteiten uitgaande van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichting en de eigenschappen van deze stoffen.

Om inzichtelijk te kunnen maken wat de milieurisico's zijn voor het oppervlaktewater dient een selectie gemaakt te worden van het relevante oppervlaktewater in de omgeving van de betreffende inrichting. Om een uniforme inventarisatie te kunnen maken van de aanwezige oppervlaktewateren in de buurt van een inrichting wordt gebruik gemaakt van de methode zoals beschreven in het "beoordelingskader restrisico onvoorziene lozingen" [5] voor het vaststellen van de selectiewaarde voor de in de nabijheid gelegen oppervlaktewateren.

Om de milieurisico's inzichtelijk te maken voor de externe RWZI, dient de ontvangende RWZI in kaart gebracht te worden zoals is vastgelegd in het rapport RIZA, 1999b [4].

Om de risico's van incidentele lozingen vanuit stationaire installaties voor het oppervlaktewater en de RWZI inzichtelijk te maken, wordt de inrichting gemodelleerd met het programma Proteus III. In dit programma worden conform de handleiding [6] de aanwezige bronnen, buffers en ontvangers voor de betreffende lozingen gemodelleerd. In de modellering worden de geselecteerde activiteiten gemodelleerd met de geselecteerde milieugevaarlijke stoffen. Hierbij worden de bronnen en de fysieke buffers/barrières gemodelleerd zoals deze conform de vastgestelde faalfrequenties, onder standaard omstandigheden, aanwezig zijn op het terrein.

Beoordelen restrisico's

Voor het beoordelen van de restrisico's zijn diverse referentiekaders ontwikkeld, zoals voor drijfvaagvormende stoffen en oevercontaminatie. Er is echter, tot heden toe, geen beleid- en referentiekader ontwikkeld voor het beoordelen van risico's voor het falen van een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Rijkswaterstaat is in samenwerking met de Waterschappen momenteel bezig om dit kader nader te onderzoeken en vast te stellen.

Voor de risico's met betrekking tot de oevercontaminatie wordt de mogelijkheid geboden in het "beoordelingskader restrisico onvoorziene lozingen" [5] om indien gewenst de hoeveelheid stof die opgeruimd kan worden te onderbouwen en te verreken alvorens deze wordt getoetst voor de toelaatbaarheid.

De toelaatbaarheid van de resterende risico's van onvoorziene lozingen worden tenslotte beoordeeld. Deze beoordeling kan plaatsvinden op basis van kwalitatieve en/of kwantitatieve criteria. In het "beoordelingskader restrisico onvoorziene lozingen" [5] is voor een kwantitatieve beoordeling een beoordelingskader beschreven voor de volumecontaminatie en oevercontaminatie.

Voor het bepalen van de aanvaardbaarheid van restrisico's naar de RWZI is er (nog) geen beoordelingskader beschikbaar. In plaats daarvan wordt in de praktijk een referentiekader gehanteerd waarin de acceptatie van de risico's tegen de faalkansen van de RWZI zijn uitgezet.

Eventuele aanvullende studies

In "Beoordelingskader restrisico onvoorziene lozingen" [5] is vastgelegd welke vervolgstappen gevolgd kunnen worden, als de resultaten van milieurisicoanalyse leiden tot verhoogde restrisico's. Het bevoegd gezag kan het bedrijf verzoeken tot het uitvoeren van een onderzoek in aanvulling op de milieurisicoanalyse voor de scenario's waarbij de volumecontaminatie of oevercontaminatie aangeduid wordt als een verhoogd risico. Het aanvullende onderzoek kan kwalitatief dan wel kwantitatief zijn. Op hoofdlijnen komt erop neer dat er een diepere onderzoek/ beschouwing moet komen naar de stand der veiligheidstechniek, de kansen en de effecten in de praktijk, de mogelijk te nemen maatregelen met de bijbehorende kosten en de effecten van de vrijgekomen stof op de korte en de lange termijn.

3 Algemene beschrijving bedrijfsactiviteiten

SACHEM is gelegen op het industrieterrein "Van Voordenpark" in Zaltbommel. In bijlage 1 is een overzicht gegeven van de lay-out en ligging van SACHEM. De onderstaande afbeelding laat een overzicht zien van het terrein.



Figuur 3-1: Overzicht terrein SACHEM (bron: google maps)

SACHEM Europe B.V. is een bedrijf dat gespecialiseerd is in de zeer zuivere grondstoffen en innovatieve verbindingen die ingezet worden bij kritische productieprocessen. SACHEM te Zaltbommel produceert organische verbindingen die als grondstoffen voor onder meer de productie van papier, kunststoffen, cosmetische en farmaceutische producten gebruikt worden.

Hiermee beschikt het bedrijf over een 11 ha groot bedrijfsterrein met diverse productie- en opslaghallen. De activiteiten vinden in een volcontinuïedienst plaats.

SACHEM produceert batchgewijs een groot scala van producten. Op jaarbasis gezien kunnen aanzienlijke verschillen optreden in de productiehoeveelheden van specifieke producten. Een vijftal producthoofdgroepen kan onderscheiden worden:

- Quaternaire ammoniumverbindingen;
- Metaalacetylacetonaten;
- Glycidylethers;
- Reagens / GMAC;
- Diversen.

De producten worden geproduceerd door middel van reacties in verschillende reactoren. Het schone eindproduct wordt eventueel als vaste stof via filterdrogers of als vloeistof via destillatiekolommen gescheiden van de bijproducten. Tijdens de normale procesvoering worden de afgassen afkomstig van de procesapparatuur via een systeem van gaswassers afgevoerd.

SACHEM beschikt over meerdere productie-installaties om deze producten te produceren. Daarnaast beschikt SACHEM over een extractie-installatie ten behoeve van de afwerking van het product Reagens. De productie-installaties bestaan uit één of meerdere reactorvaten, aangevuld met diverse aanvullende installatiedelen zoals gaswasser(s), filterdrogers, koelers, opvangvaten, doseerbollen, destillatievat of kolom, etc. Een groot aantal van de producten kan in verschillende installaties worden geproduceerd. Afhankelijk van het te produceren product worden bepaalde installatiedelen wel of niet gebruikt.

De productie-installaties zijn opgesteld in drie hallen. Hieronder is per hal weergegeven welke productgroepen vervaardigd worden met welke apparatuur en voorzieningen die zich in de hal bevinden.

Hal 1

In hal 1 bevinden zich 2 filterdrogers en andere nabewerkingapparatuur ten behoeve van de verschillende producties.

Hal 2

In hal 2 staan de reactoren T01 t/m T06 opgesteld. De huidige reactoren T01, T02, T03 en T04 worden gebruikt voor diverse processen uit de productgroepen quaternaire ammoniumverbindingen, niet-destillatieve glycidylethers en metaal-acetylacetonaten. Reactor T05 en T06 zijn vooral in gebruik voor de productie resp. destillatie van destilleerbare glycidylethers zoals allylglycidylether, n-butylglycidylether, i-butylglycidylether en 2-ethyl-hexylglycidylether. Behalve de genoemde reactoren bevinden zich naast hal 2 de gaswassers 1, 2 en 3, en enkele destillaattanks en opslagtanks ten behoeve van de productie. De reactoren T03 en T04 kunnen ook onder druk worden bedreven.

Hal 3

In hal 3 staan de reactoren T08 en T09 t/m T012 opgesteld. Reactor T08 wordt gebruikt voor de productie van quaternaire ammoniumverbindingen en enkele glycidyletherverbindingen, m.n. BETEC 60%, BTMAC 60% en PPGE. De reactoren T09 t/m T012 zijn vrijwel continu in gebruik voor de productie van Reagens en GMAC. Behalve de genoemde reactoren is in hal 3 ook de zuiveringsinstallatie van het Reagens proces opgesteld. Naast hal 3 staan gaswassers opgesteld. De reactor T08 kan ook onder druk worden bedreven.

Alle gaswassers alsmede het blow-down vat ten behoeve van procesveiligheden zijn aangesloten op het centrale afgassysteem, welke voorzien is van een centrale gaswasser (nr. 8) en een schoorsteen.

Technikum

Dit is een proeffabriek ten behoeve van kleinschalige proeven voor nieuwe / gewijzigde producten of processen. In het Technikum staan de reactoren T002 en T003 met bijbehorende vaten, doseerbollen, koelers, procesvat, condensaat tank, filterdroger, filtraattank, e.d. De reactoren in Technikum kunnen ook onder druk worden bedreven.

Hulpsystemen

Met de komst van de nieuwe drukreactor worden ook een aantal hulpsystemen toegevoegd op het terrein van SACHEM. Het betreft een regeneratieve thermische oxydizer (RTO) unit en koelwatersystemen met koeltorens. Voor deze processen worden beperkte hoeveelheden chemicaliën gebruikt ter ondersteuning van het proces. Dit wordt bijvoorbeeld gebruikt voor waterbehandeling of voor de loogscrubber van de RTO unit.

Opslag grondstoffen, hulpstoffen en eindproducten

Ten behoeve van opslag van grondstoffen, tussenproducten en eindproducten beschikt SACHEM over een viertal opslaggebouwen en buitenopslagen, die met elkaar een opslagcapaciteit van ongeveer 3.000 ton (gevaarlijke) stoffen hebben. Tevens vindt opslag van grondstoffen, hulpstoffen, tussenproducten, eindproducten en afvalwater plaats in bovengrondse opslag tanks verdeeld over vier tankparken met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ongeveer 2.110 m³. Er zijn enkele transportabele tanks aanwezig met gasvormige stoffen (tot vloeistof verdicht gas) en er zijn op het terrein diverse opslagplaatsen / opstelplaatsen gesitueerd voor gasflessen. Naast de bovengenoemde opslagfaciliteiten zijn op verschillende plaatsen op het bedrijfsterrein kleinere opslagen voor werk- en dagvoorraden aanwezig.

De belangrijkste opslagfaciliteiten voor de opslag van grondstoffen, hulpstoffen en eindproducten zijn:

K1-opslag (2 gebouwen: K1a en K1b)

De K1-opslag wordt gebruikt voor de opslag van corrosief, schadelijk en irriterende producten en grondstoffen in emballage. De opslag bestaat uit 9 compartimenten met een totale opslagcapaciteit van maximaal 636 ton. De K1-opslag voldoet aan de PGS 15, beschermingsniveau 3.

Chemicaliënmagazijn

Dit magazijn wordt met name gebruikt voor de opslag van brandbare en giftige stoffen in emballage. Het bestaat uit 5 compartimenten met een totale opslagcapaciteit van maximaal 805 ton. Het magazijn voldoet aan de PGS 15, beschermingsniveau 1.

Buitemagazijn

Het bestaat uit 3 brand compartimenten met een totale opslagcapaciteit van maximaal 840 ton. Het buitemagazijn voldoet aan de PGS 15, beschermingsniveau 3.

Opslag ten behoeve van onbrandbare stoffen

Dit is een opslagplaats t.b.v. niet brandbare eindproducten, grondstoffen en afvalstoffen. Het is een vloeistofdichte opslag met 10% opvangcapaciteit.

PGS 15 kluizen

Op het terrein, waaronder bij het Technicum zijn diverse PGS15 kluizen a 10 ton aanwezig.

Transportabele tanks

Dit betreft:

- 2 ISO bulkcontainers (ISO-bulkcontainer van 25 m³ =14.000 kg) voor de opslag van trimethylamine (TMA) en/of Methylchloride.
- 2 ISO bulkcontainers (ISO-bulkcontainer van 22 m³ =14.000 kg) voor de opslag van tripropylamine (TPA) of tributylamine (TBA) of triethylamine (TEA). Of 1 ISO container met Propyleencarbonaat/ethyleencarbonaat/buthyleencarbonaat
- Transportabele cilinders (maximaal 900 liter) gebruikt voor de opslag van methylchloride en methylbromide.

Ondergrondse opslagtanks

Er is 1 ondergrondse opslagtank van 50 m³ ten behoeve van de opslag van leidingwater (breektank).

Tankput 1

Deze opslag betreft 4 stationaire tanks behorende bij de productie van gedestilleerde glycidylethers. In deze tankput bevinden zich tevens de afvaltank gaswasserzuur, gaswasser 4 en tank 1804 (ECH recycle + water). De tanks zijn verdeeld over 3 compartimenten.

Tankput 2

Deze opslag betreft 14 tanks voor opslag van natronloog, zoutzuur, GMAC en afvalwater en 2 mengtanks t.b.v. Reagens 65% en 69%. De tankput is opgedeeld in 5 compartimenten.

Tankput 3

Deze opslag bestaat uit totaal 7 tanks. Hiervan zijn er 5 in gebruik voor de opslag van Reagens en 2 voor de opslag van TMA-HCl. De tanks staan samen in één compartiment.

Tankput 4

Deze opslag betreft 7 tanks die worden gebruikt voor de opslag van epichloorhydrine, glycidylethers, allylcohol (of een vergelijkbare stof) en benzychloride. De tankput is opgedeeld in zes compartimenten. Per compartiment is een aparte handafsluiter aanwezig om deze te legen.

Voor uitgebreide beschrijving van de activiteiten van SACHEM wordt verwezen naar het Veiligheidsrapport.

4 Stand der veiligheidstechniek

In het RIZA-rapport "Beschrijvingen van de stand der veiligheidstechniek" (RIZA, 1999a [3]) zijn best beschikbare technieken beschreven met betrekking tot het voorkomen of beperken van onvoorziene lozingen. Aan de hand van deze beschrijvingen, is geanalyseerd of SACHEM aan deze technieken voldoet.

Voor SACHEM zijn de volgende activiteiten van toepassing:

- ▣ Algemene procedures en voorzieningen;
- ▣ Bulkoverslag transport;
- ▣ Overslag stukgoederen;
- ▣ Batch/ Continu proces;
- ▣ Opslag in tanks;
- ▣ Opslag in emballage;
- ▣ Leiding transport;
- ▣ Verwerking van afvalwater.

In bijlage 2 is per activiteit de stand der veiligheidstechniek nader uitgewerkt.

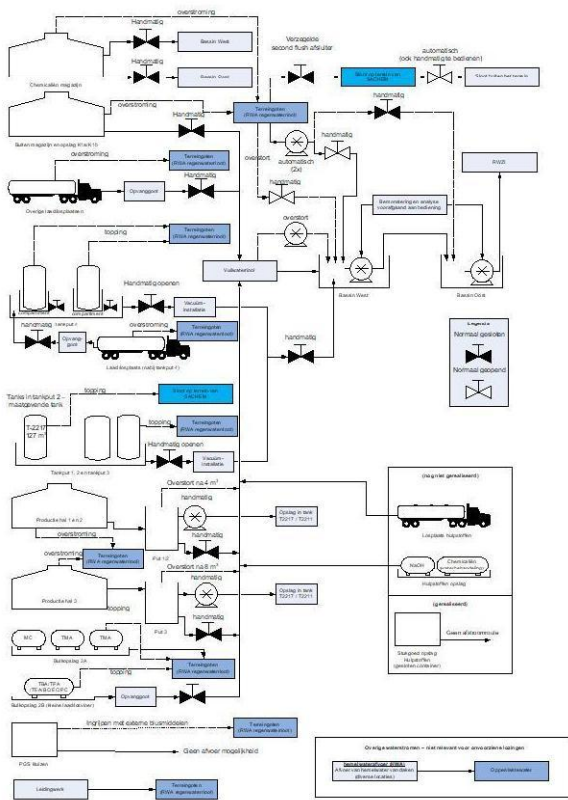
5 Afstroomroutes bij onvoorziene lozingen

Wanneer gekeken wordt naar de processen en activiteiten binnen de inrichting van SACHEM is het mogelijk om een aantal activiteiten te onderscheiden, namelijk:

- ▣ Opslag van bulkstoffen in opslagtanks en ISO-tankcontainers;
 - ▣ Tankput 1;
 - ▣ Tankput 2;
 - ▣ Tankput 3;
 - ▣ Tankput 4;
 - ▣ ISO-tankcontainers.
- ▣ Overslagactiviteiten tankwagens;
 - ▣ Laad- en losplaats 3;
 - ▣ Laad- en losplaats 4.
- ▣ Opslag van stukgoederen;
 - ▣ Chemicaliën magazijn;
 - ▣ Buiten opslag;
 - ▣ K1a/ b opslag;
 - ▣ PGS 15 kluizen.
- ▣ Productie van tussen- en eindproducten in productiehallen 1, 2 en 3;
- ▣ Leiding transport;
- ▣ Hulpsystemen (hulpstoffen waterbehandeling / natronloog oplossing);
- ▣ Proefplant Technikum;
- ▣ Calamiteitenbassins: Bassin West en Bassin Oost.

In de volgende paragrafen worden per activiteit de relevante afstroomroutes richting de RWZI Bommelerwaard-Oost toegelicht. Allereerst is de werking van de het calamiteitenbassin beschreven, de overige afstroomroutes van de activiteiten volgen daarna.

In figuur 5-1 is een weergave gegeven van mogelijke afstroomroutes van SACHEM in geval van calamiteiten. In bijlage 3 is de riooltekening van het terrein opgenomen.



Figuur 5-1: Afstroomroutes in het geval van calamiteiten
NB: RWZI: rioolwaterzuiveringsinstallatie

5.1 Riolering en Calamiteitenbassin

Regenwaterriool (RWA) – hemelwaterriool van verhard terrein

Hemelwater dat op het verharde terrein valt of vloeibare producten die buiten de opvangputten of –goten treden, worden via molgoten afgevoerd via het ondergrondse regenwaterriool. Het regenwaterriool is niet voorzien van afsluiters en mondt uit in het calamiteitenbassin. Deze waterstromen kunnen gecontamineerd zijn en worden daarom opgevangen en gecontroleerd afgevoerd naar de RWZI. Dit gebeurt na controle in het calamiteitenbassin.

Vuilwaterriool (VWA)

Het opgevangen water bij de diverse procesinstallaties wordt afgevoerd via het vuilwaterriool naar het calamiteiten bassin. Deze waterstromen kunnen gecontamineerd zijn en worden daarom opgevangen en gecontroleerd afgevoerd naar de RWZI. Dit gebeurt na controle in het calamiteitenbassin.

Hemelwaterriool (HWA) – hemelwater van daken van gebouwen

Op het terrein bevindt zich ook een hemelwaterriool. Dit riool voert rechtstreeks af naar het oppervlaktewater. In dit riool worden enkel waterstromen opgevangen die van bijvoorbeeld daken van gebouwen afkomen. In het geval van een calamiteit vindt er geen contaminatie plaats van het hemelwaterriool en wordt daarom niet verder beschouwd in deze MRA.

Afvalwatertanks

Bij SACHEM worden 5 afvalwaterstromen gescheiden:

Tabel 5-1: Overzicht afvalwaterstromen

Afvalwater- stroom	Afvalwatertanks		
	Tank	Omschrijving	Technische inhoud tank
1	2211	Organisch afvalwater /residuen etc.	79 m ³
	2212	Organisch houdend afvalwater	42 m ³
2	2216	Bromide houdend/Ammonia-houdend en/of hoog COD houdend afvalwater	127 m ³
3	2217	Tinnij /pekelhoudend afvalwater	127 m ³
4	2209	DCP/ECH-houdend afvalwater	15,8 m ³
	2210	DCP/ECH-houdend afvalwater	15,8 m ³
5	2214	Tinhoudend / pekelhoudend afvalwater	80 m ³
-	2215	Buffer voor afvalwater RWZI	127 m ³

* DCP = Dichloorpropanol

* ECH = Epichloorhydrine

Voor deze afvalwaterstromen zijn twee verwerkingsunits, te weten CMF-Unit (Cross flow Micro Filtration of onttinningsunit), waarin tin wordt neergeslagen en gefiltreerd en de DCP-omzettings-Unit waarin DCP/ECH omgezet wordt naar biologisch afbreekbare glycerol.

Nadat de stromen door de behandelingsunits zijn gegaan, zijn er meerdere routes mogelijk:

- ▣ T2211/T2212: altijd afgevoerd via tankauto naar een erkende verwerker;
- ▣ T2216: afvoer (eventueel via T2215) naar de RWZI, separate afvoer naar RWZI of afvoer via tankauto naar een erkende verwerker (afhankelijk van samenstelling);
- ▣ T2217 / T2209 / T2210 / T2214: afvoer via T2215 naar de RWZI of afvoer via tankauto naar een erkende verwerker (afhankelijk van samenstelling).

Bakkenleegzuigsysteem

Onder andere de tankputten en opvang van laad-/osplaatsen kunnen handmatig doormiddel van vacuüm geleegd worden met het bakkenleegzuigsysteem (baz) na visuele inspectie. De vloeistof wordt afgevoerd naar de bakkenleegzuigtank (naast het calamiteitenbassin West) afgevoerd en indirect afgevoerd naar de RWZI.

Oppervlaktewater - tankput 2

Voor tankput 2 is een aanvullende afstroomroute geselecteerd ten opzichte van de rest van de modellering. Bij een grote calamiteit zou vloeistof buiten de tankput kunnen belanden waardoor mogelijk vloeistof af kan stromen naar het oppervlaktewater (sloot). Dit wordt inzichtelijk gemaakt door de maatgevende installatie met een worst-case stof te beschouwen in deze MRA.

Calamiteitenbassin (Bassin West en Bassin Oost)

Het calamiteitenbassin bestaat uit Bassin West en Bassin Oost. Alle chemicaliën die vrijkomen bij een calamiteit, bluswater, spoel- en proceswater worden opgevangen in Bassin West met een inhoud van 300 m³. Het bassin is deels onder het maaiveld gelegen en tegen inregenen beschermd.

De afvoer van Bassin West wordt handmatig geopend nadat het afvalwater is bemonsterd/geanalyseerd en door het laboratorium is goedgekeurd. Vervolgens wordt het afvalwater opgevangen in Bassin Oost met een inhoud van 300 m³. Ook het afvalwater in Bassin Oost wordt bemonsterd en geanalyseerd. Na goedkeuring door het laboratorium wordt vanuit de controlekamer de pomp op afstand aangezet waardoor het afvalwater met een pompcapaciteit van 14 m³/uur, via een persleiding, wordt afgevoerd naar RWZI Bommeienwaard-Oost. Het betreft een batchgewijze lozing van maximaal 180 m³/keer.

In geval van calamiteiten doet het calamiteitenbassin dienst als opvang voor (verontreinigd) bluswater en/of grote lekkages (afkomstig van de terreinverharding / productiehallen. In dit geval vindt geen afvoer naar de RWZI plaats maar zal afvoer plaatsvinden via vacuümwagens naar een erkende verwerker.

Bemonsteren lozing naar RWZI

Vanuit het Bassin Oost en afvalwatertank 2215 (en eventueel T2216) wordt water verpompt naar de RWZI. Bij de lozing naar de RWZI worden automatisch verzamelmonsters genomen.

5.2 Bulkopslag in opslagtanks

Tankput 1, 2, 3, en 4

SACHEM heeft over het terrein vier tankputten voor opslag van bulkstoffen. De tankputten kunnen handmatig gedraaid worden met het bakkenleegzuigsysteem (doormiddel van vacuüm) na visuele inspectie. De vloeistof wordt afgevoerd naar de bakkenleegzuigtank (naast het calamiteitenbassin West) afgevoerd en indirect afgevoerd naar de RWZI. In het geval van een calamiteit zal het vrijgekomen vloeistof in de tankput blijven. Na eventuele bemonstering wordt bepaald of het product via vacuümwagens wordt afgevoerd naar een erkende verwerker of dat het naar het calamiteitenbassin afgevoerd wordt, waar de vloeistof wordt behandeld en geloosd op de RWZI.

In het geval dat er een grote calamiteit optreedt kan het voorkomen dat een deel van de bulkstoffen over de rand van de tankput komt. Dit is het zogenaamde "topping" scenario. Bij een topping scenario zal de stof in de tankputten 1, 3 en 4 uitstromen naar de nabijgelegen "goten" en via het vulwaterriool naar de calamiteitenput afstromen. In geval van tankputten 1 en 2 zal er een deel op het verharde terrein blijven liggen. Voor tankput 2 geldt dat in de omgeving straatkolken zijn die afstromen naar de sloot en de sloot in de nabijheid van de tankput gelegen is. Voor tankput 2 is deze afstroomroute additioneel opgenomen. Hierdoor is de installatie twee keer gemodelleerd. Eén keer voor de maximale risico's voor de RWZI en één keer voor de maximale risico's voor het oppervlaktewater.

Tankput 4

De opslagtanks in tankput 4 bevinden zich in afzonderlijke compartimenten om eventuele reacties bij lekkage te voorkomen. De compartimenten beschikken ieder over een handmatige afsluiter tussen de compartimenten en een aansluiting op het bakkenleegzuigsysteem wat handmatig geopend kan worden. Hiermee wordt met behulp van vacuüm na visuele inspectie de vloeistof afgevoerd naar de bakkenleegzuigtank en via het calamiteitenbassin afgevoerd naar de RWZI.

Hulpsystemen (nieuwe situatie)

In de nieuwe situatie worden opslag voorzieningen gerealiseerd voor de opslag van chemicaliën van de hulpsystemen. Voor deze analyse is aangenomen dat de opslagtanks gerealiseerd worden zonder enige opvang en met een directe afstroming naar het riool om een worst-case situatie in beeld te brengen.

Daarnaast worden opslag van stukgoed gerealiseerd in een afgesloten container met opvang voor eventuele lekkage. Door de afwezigheid van een afstroomroute wordt deze specifieke activiteit niet verder beschouwd.

ISO-tankcontainers/ transportabele tank

Op een paar locaties zijn ISO-tankcontainers of transportabele tanks geplaatst. Dit zijn tankcontainers of tanks die als bulkopslag functioneren. De tankcontainers worden door middel van een oplegger aangeleverd en aangekoppeld aan het leidingwerk van SACHEM. Wanneer de tankcontainers leeg zijn, worden ze gewisseld / opgehaald. De tankcontainers staan op een vloeistofdichte vloer met opstaande anden. Er is een opvanggoot aanwezig die via het riool afloopt naar het calamiteitenbassin.

In geval van een lekkage (groot of klein) loopt het product af, via de opvanggoot en het riool naar het calamiteitenbassin.

5.3 Tankwagenverlading

Laad- en losplaats 3 en 4

De laad-/losplaatsen voor tankauto's zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer met afloop naar een opvanggoot. De handafsluiter in de goot staat standaard gesloten. Indien een lekkage optreedt wordt het product met een vacuümwagen afgevoerd. In het geval van een grote calamiteit, zoals het falen van de tankwagen, zal een deel van het product buiten de vloeistofkerende vloer stromen en via kolken/ goten en het riool afgevoerd worden naar het calamiteiten bassin.

In geval van hemelwater in de opvanggoot wordt dit na visuele controle afgevoerd met het bakkenleegzuigtank. Bij twijfel over verontreiniging in het water wordt het water geanalyseerd voordat het van de bakkenleegzuigtank (via calamiteitenbassin) naar de RWZI wordt afgevoerd. Indien het water verontreinigd is wordt het met een vacuümwagen afgevoerd.

Verlading afvalwater

Afvalwater uit tank T2211 wordt met behulp van tankwagens afgevoerd. De tankwagen stelt oplaadplaats 3 en verlaad daar het afvalwater met organische componenten (ongeveer 10% van de vloeistof) uit de opslagtank.

Verlading chemicaliën hulpsystemen

Voor het bijvullen van de opslagtanks van de hulpsystemen is aangenomen dat in de nieuwe situatie gebruik gemaakt zal worden van tankwagens. Voor de modellering is aangenomen dat deze tankwagens de stoffen verladen op het terrein zonder een specifieke opvangvoorziening. Door enkel rekening te houden met de minimale opvang van vloeistof op het terrein (0,5 m³) wordt een worst-case situatie in beeld gebracht voor de verlading.

5.4 Stukgoed opslag

SACHEM heeft diverse opslagen voor stukgoed. De afstroomroutes van de stukgoedopslagen kunnen per opslag variëren. In deze paragraaf zijn de afstroomroutes van de aanwezige stukgoedopslagen beschreven.

Chemicaliënmagazijn

Het chemicaliënmagazijn is een PGS 15 voorziening met een beschermingsniveau 1. De voorziening bestaat uit vijf compartimenten. Elk compartiment heeft zijn eigen opvang. Buiten de compartimenten loopt een goot en mondt uit in een kleine put. De handafsluiter in de put is standaard gesloten en voert af naar calamiteiten bassin west. Er is een tweede afsluiter aanwezig om eventueel het opgevangen water af te kunnen voeren naar calamiteiten bassin oost.

Indien een beperkte lekkage of calamiteit optreedt, wordt het product lokaal opgevangen en via een vacuümwagen afgevoerd naar een erkende verwerker.

Buiten magazijn

Het Buiten magazijn is een buiten opslagvoorziening met een overkapping en voldoet aan PGS 15, beschermingsniveau 3. In dit magazijn staan geen brandbare producten (ADR 3) opgeslagen. Het magazijn bestaat uit drie compartimenten. Het Buiten magazijn is voorzien van een goot en mondt uit in een kleine put. De handafsluiter in de put is standaard gesloten.

Indien een lekkage of calamiteit optreedt, wordt het product via een vacuümwagen afgevoerd naar een erkende verwerker.

Opslag K1a/b

Opslag K1a en K1b zijn twee opslagvoorzieningen voor o.a. opslag van brandbare, corrosieve, schadelijke en irriterende producten. Het betreft een buiten opslag met overkapping en voldoet aan PGS 15, beschermingsniveau 3. Aanvullend hierop zijn beide opslagen voorzien van een branddetectie met doormelding. In totaal bestaat de opslag uit negen compartimenten. De opslag K1a/b is voorzien van een goot en mondt uit in een kleine put. De handafsluiter in de put is standaard gesloten.

Indien een lekkage of calamiteit optreedt, wordt dit via een vacuümwagen afgevoerd naar een erkende verwerker.

PGS 15 kluizen

Op het terrein zijn diverse PGS15 kluizen aanwezig. De kluizen staan op een vloestofkerende vloer. Elke kluis heeft zijn eigen productopvang, die voldoen aan de eisen van PGS15. Vanuit de PGS15 kluis is geen directe verbinding naar het riool en het calamiteitenbassin aanwezig. Indien een calamiteit optreedt, blijft het vrijgekomen product in de kluis, door de aflopende vloer en de aanwezige lekbak. Enkel in het geval waarbij blusmiddelen toegevoegd worden kan de vloeistof buiten de kluis treden. Voor de volledigheid is een maatgevende kluis opgenomen in de MRA om de risico's inzichtelijk te maken van de activiteiten met betrekking tot de PGS kluizen.

De locaties van een aantal PGS15 kluizen worden in de nabije toekomst veranderd. De kluizen worden altijd zo gesitueerd dat de afstroomroutes overeenkomen met de huidige situatie en eventuele vrijgekomen stoffen buiten de opvangvoorziening enkel kunnen afwateren via de aanwezige riolering en goten naar het calamiteitenbassin.

Tijdelijke opslag van eindproducten en ADR stoffen op het terrein

Op het terrein kan tijdelijk opslag plaatsvinden voor het transport van eindproducten of ADR stoffen. De opslag zal enkel tijdelijk plaatsvinden en in variërende hoeveelheden. De milieurisicoanalyse richt zich op de stationaire installaties op het terrein. De opslag maakt geen onderdeel uit van stationaire opslagvoorzieningen van SACHEM en zal in verhouding tot de continu aanwezige installaties niet maatgevend zijn. Door het mobiele, tijdelijke en variërende karakter van de opslag op het terrein is deze daarom niet verder opgenomen in de risicoanalyse.

5.5 Productie processen

Hal 1 en 2, hal 3

De productie reactoren bevinden zich in de proceshallen. In het geval van een lekkage zal de vloeistof direct opgevangen worden en afgevoerd worden door de aanwezige goten richting een ondergrondse opvangput. Indien een lekkage of onvoorziene omstandigheid zich voordoet, wordt dit naar een afvaltank (T2211 of T2217) verpompt of via een vacuümwagen afgevoerd naar een erkende verwerker. In sommige gevallen, wordt na bemonstering geconcludeerd dat de opgevangen vloeistof veilig afgevoerd kan worden naar het calamiteitenbassin.

In geval van een grote calamiteit, bijvoorbeeld het compleet falen van een van de reactoren, is het mogelijk om al het product op te vangen. Indien er meerdere installaties tegelijkertijd falen is de capaciteit van de opvangvoorziening bij hal 3 niet voldoende indien beide installaties compleet gevuld zijn en simultaan falen. De kans dat twee installaties simultaan compleet falen en beide compleet gevuld zijn, is echter bijzonder klein.

De calamiteitenput van productiehal 1 en 2 beschikt over een totale opvang van ongeveer 6 m³. De put zal echter na 4 m³ beginnen met overstorten naar het vuilwaterriool.

De calamiteitenput van productiehal 3 beschikt over een totale opvang van ongeveer 12 m³. Deze put zal na 8 m³ beginnen met overstorten naar het vuilwaterriool.

Als worst-case situatie is in de MRA uitgegaan van het ontbreken van enige opvang en zijn de opgenomen volumina van de reactoren met een factor 3 vermenigvuldigd ten opzichte van de werkelijke inhoud van een reactor. Waarmee een calamiteit met een volume vergelijkbaar met de inhoud van het volledig falen van 3 reactoren berekend wordt.

5.6 Leiding transport

Op het terrein vindt leiding transport plaats in leidingbruggen. De leidingbruggen zijn voorzien van aanrijbeveiligingen, daar waar nodig. Wanneer een lekkage plaatsvindt op het terrein kan dit via het vuilwaterriool naar het calamiteitenbassin afstromen.

5.7 Proeffabriek (Technikum)

Dit is een proeffabriek ten behoeve van kleinschalige proeven voor nieuwe / gewijzigde producten of processen. In het Technikum staan de reactoren met bijbehorende vaten, doseerbollen, koelers, procesvat, condensaat tank, filterdroger, filtraattank, e.d. De reactoren in Technikum kunnen ook onder druk worden bedreven.

De hoeveelheden in de proeffabriek zijn dermate klein dat ze volledig opgevangen kunnen worden in de aanwezige opvangputten. Bij de "normale" productieprocessen en opslagvoorzieningen kunnen grotere hoeveelheden uitstromen dan bij de proeffabriek. De effecten van een calamiteit bij de normale productieprocessen zijn dus maatgevend voor de risico's voor RWZI ten opzichte van een calamiteit bij de proeffabriek. Daarom is de afstroomroute van de proeffabriek naar de RWZI niet meegenomen in de milieusicoanalyse.

PGS 15 kluisen

Naast de PGS15 kluisen op het terrein is een tweetal kluisen gesitueerd nabij de Technikum proefabriek. De kluisen staan op een vloestofkerende vloer. Elke kluis heeft zijn eigen productopvang, die voldoet aan de eisen van PGS15. Vanuit de PGS15 kluis is geen directe verbinding naar het riool en het calamiteitenbassin aanwezig. Indien een calamiteit optreedt, blijft het vrijgekomen product in de kluis, door de aflopende vloer en de aanwezige lekbak. Voor de volledigheid is een maatgevende kluis opgenomen in de MRA om de risico's inzichtelijk te maken van de activiteiten met betrekking tot de PGS kluisen.

5.8 Bluswater

Op het terrein zijn diverse installaties aanwezig met daarin ontvlambare stoffen. Om de risico's van brandscenario's inzichtelijk te maken zijn alle modelstoffen ingevoerd met een vlampunt lager dan 21 °C. Proteus bepaalt op basis van de vastgestelde scenario's wat eventuele risico's met zich meebrengt voor het milieu wanneer er een brand optreedt.

5.9 Second flush

In het rioleringsstelsel zit een zogenaamde second flush ingebouwd. Met de second flush kan water uit het riool overstorten naar het oppervlaktewater. Sachem heeft dit echter standaard ingeblokkt. De afsluiter maakt geen onderdeel uit van de standaard bedrijfsvoering en kan enkel gebruikt worden in het geval van extreme regenval.

De afsluiter is verzegeld, is opgenomen in het onderhoudssysteem en wordt periodiek gecontroleerd. De zegel wordt enkel verbroken in overleg met de overheid.

Door de specifieke voorwaarden waaronder de second flush gebruikt kan worden en de getroffen maatregelen die aanwezig zijn (verzegelen, onderhoud en periodieke testen) is deze afstroomroute niet als relevante afstroomroute opgenomen in de MRA.

5.10 Conclusie afstroomroutes

Uit de voorgaande paragrafen is af te leiden dat het falen van installaties of emballages op het terrein niet leidt tot directe afstroming naar de gemeentelijke RWZI Bommelerwaard-Oost. Enkel in het geval van het volledig falen van een opslagtank in tankput 2 is te verwachten dat een topping scenario ontstaat waarbij een uitstroming naar de nabijgelegen sloot plaats kan vinden welke normaliter wordt opgevangen in de tankput.

Als gevolg van menselijk falen of falen van instrumentele beveiligingen kunnen onvoorziene lozingen ofwel direct naar de RWZI Bommelerwaard via Bassin Oost plaatsvinden, of in het geval van het falen van een opslagtank in tankput 2, direct naar het nabijgelegen oppervlaktewater. Voor de MRA worden alleen deze afstroomroutes beschouwd.

De tijdelijke opslag van ADR stoffen en eindproducten zijn niet als stationaire installaties beschouwd en zijn daarom niet meegenomen in de milieurisicoanalyse en beschrijving van de afstroomroutes. Door het mobiele, tijdelijke en variërende karakter van de opslag op het terrein, zullen de tijdelijke opslagen niet maatgevend zijn ten opzichte van de continu aanwezige installaties.

In onderstaande tabel is een overzicht van afstroomroutes bij voorziene en onvoorziene lozingen weergegeven incl. het aanwezige bergend volume.

Tabel 5-2: Overzicht afstroomroutes SACHEM ind. bergend volume

Installatie	Bergend volume (m³)	Stand doorstroomafsluiter	Afvoer (normaal) naar:	Afvoer onvoorzien lozing naar
Tankput 1	69 ¹⁾	Handmatig bediend ventiel	Via bakkenleegzuigtank naar Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Tankput 2	588 ¹⁾	Handmatig bediend ventiel	Via bakkenleegzuigtank naar Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin / Sloot
Tankput 3	240 ¹⁾	Handmatig bediend ventiel	Via bakkenleegzuigtank naar Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Tankput 4	540 ¹⁾	Handmatig bediend ventiel	Via bakkenleegzuigtank naar Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
		Per compartiment is ook een aparte handafsluiter aanwezig om het compartiment te drainen		
Hulpstoffen opslag	0	Geen handafsluiter aanwezig	Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Iso tankcontainers	30 en 13	Geen handafsluiter aanwezig	Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Losplaats 3	20	Handafsluiter altijd gesloten	Opvangput (9,4 m³)	Calamiteitenbassin
Losplaats 3 - afvalwater	20	Handafsluiter altijd gesloten	Opvangput (9,4 m³)	Calamiteitenbassin
Losplaats 4	20	Handafsluiter altijd gesloten	Opvangput (9,4 m³)	Calamiteitenbassin
Losplaats hulpstoffen	0,5	Geen afvoer	Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Chemicaliën-magazijn-compartiment		Geen afvoer	Eigen opvangbak	Vacuümwagen
Chemicaliën magazijn – goot	163	Handafsluiter altijd gesloten	Opvangput <input type="checkbox"/> calamiteitenbassin West	Calamiteitenbassin West
		Handafsluiter altijd gesloten	Opvangput <input type="checkbox"/> calamiteitenbassin Oost	Calamiteitenbassin Oost
Buiten magazijn	<1	Handafsluiter altijd gesloten	Via bakkenleegzuigtank naar Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Opslag K1a	29	Handafsluiter altijd gesloten	Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
Opslag K1b	29	Handafsluiter altijd gesloten	Calamiteitenbassin	Calamiteitenbassin
PGS 15 kluizen	Min. 1,1	Geen afvoer	Eigen opvangbak, zonder afvoer	Vacuümwagen
Opslag op terrein (bijdelijk)	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Hal 1/2	0	Calamiteitenput met handafsluiter	Calamiteitenput (achter de hal, 4 m³) – niet opgenomen in de MRA	Calamiteitenput 4 m³ (achter de hal) – niet opgenomen in de MRA
Hal 3	0	Calamiteitenput	Calamiteitenput (achter de hal, 8 m³) – niet opgenomen in de MRA	Calamiteitenput (achter de hal, 8 m³) – niet opgenomen in de MRA

Installatie	Bergend volume (m³)	Stand doorstroomafsluiter	Afvoer (normaal) naar	Afvoer omvoorzien lozing naar
Technikum	n.v.t.	Calamiteitenput	Calamiteitenput (achter de hal, 10 m³) – niet opgenomen in de MRA	Calamiteitenput (achter de hal, 10 m³) – niet opgenomen in de MRA
Leidingwerk	Geen	Geen afsluiters aanwezig	n.v.t.	Calamiteitenbassin
Vuilwaterriool	1 ²⁾	Geen afsluiters aanwezig	Bassin West (calamiteiten bassin)	Bassin West (calamiteiten bassin)
Bassin West (calamiteiten bassin) ³⁾	300	Pomp handmatig na bemonstering en analyse	Bassin Oost (calamiteiten bassin)	Bassin Oost (calamiteiten bassin)
Bassin Oost (calamiteiten bassin) ³⁾	300	Pomp handmatig na bemonstering en analyse	RWZI	RWZI

1) Dit is het totale bergend volume van de tankputten (incl. de tankput -compartimenten) voor de modellering is uitgegaan van het opvang volume een compartiment indien van toepassing om een worst-case inschatting te maken.

2) Dit is een worst case inschatting van het bergend volume van het riool. In de praktijk zal het riool een grotere bergend volume hebben. Echter voor de modellering heeft dit geen invloed, omdat er geen afsluiters zijn in het riool.

3) Dassin Oost en West zijn vergelijkbaar uitgevoerd en vormen een dubbele barrière. Voor de verdere analyse is enkel één van de twee beschouwd om een worst-case situatie in beeld te brengen.

6 Selectie van stoffen en installaties

Voor de bepaling van de risico's van onvoorziene lozingen is een systematiek opgezet met als doel een uniformiteit in de toepassing te verkrijgen en de belangrijkste risico's te onderscheiden van de minder belangrijke. De daarvoor te volgen stappen zijn:

- 1 Beschrijving van de te hanteren selectiemethode;
- 2 Vaststellen op basis van de gegevens van alle aanwezige stoffen, welke stoffen als aquatoxisch aangemerkt worden;
- 3 Vaststellen welke van de stoffen voorkomen in hoeveelheden groter dan de drempelwaarde op inrichtingsniveau voor die stof;
- 4 Vaststellen in welke installaties de geselecteerde stoffen voorkomen;
- 5 Invoeren in computerprogramma Proteus III.

6.1 Selectie van stoffen op inrichtingsniveau

Conform "De selectie van activiteiten binnen inrichtingen ten behoeve van het uitvoeren van studie naar risico's van onvoorziene lozingen" (RIZA, mei 1999) is bij de selectie van stoffen op inrichtingsniveau uitgegaan van de aanwezige stoffen op het terrein van SACHEM.

In de selectiemethodiek in het RIZA-rapport [3] zijn voor een aantal klassen van milieugevaarlijke stoffen grenswaarden aangegeven. Indien de inhoud aan milieugevaarlijke stoffen één van de grenswaarden overschrijdt, wordt de stof of installatie aangewezen om te worden meegenomen in de scenario's voor onvoorziene lozingen.

6.2 Selectiemethodiek

De selectiemethodiek is gebaseerd op de hieronder beschreven effecten die kunnen optreden als gevolg van een onvoorziene lozing:

- Zuurstofdepletie: biologisch afbreekbare stoffen kunnen voor een grote vraag naar zuurstof zorgen. Als gevolg daarvan kan vissterfte optreden. Deze stofeigenschap wordt aangeduid als biologisch zuurstofverbruik (BZV);
- Drijfvaagvorming: bij een lage soortelijke massa en een lage oplosbaarheid kan een drijfvaag ontstaan, met onder andere als gevolg een negatief effect op de zuurstofhuishouding en het besmeuren van hogere organismen;
- Aquatotoxiciteit: stoffen die op korte of lange termijn schadelijke effecten hebben op waterorganismen (H400/H410, H411, H412 of H413). Aquatotoxiciteit wordt onder andere aangeduid met de letale concentratie voor een waterorganisme, de zogenaamde LC50¹ waarde. Voor een RWZI wordt dit aangeduid als IC50² waarde (inhibitieconcentratie) voor bacteriën.

Onderdelen van de inrichting die relatief veel watergevaarlijke producten bevatten dienen extra aandacht te krijgen. Om deze onderdelen van de inrichting aan te wijzen, is gebruik gemaakt van het bestaande selectiesysteem uit het RIZA-rapport "De selectie van activiteiten binnen inrichtingen" [4]. Het selectiesysteem is gebaseerd op de stofeigenschappen van de opgeslagen producten en het relevante

¹ LC50: Letale concentratie voor 50% van de populatie

² IC50: Inhibitië concentratie waarbij de groei met 50% geremd wordt van bijvoorbeeld bacteriën

watersysteem en de grootte van de RWZI. Het relevante watersysteem en de grootte van de RWZI, in combinatie met de stoffeigenschappen van de opgeslagen producten, zorgen voor grenswaarden op inrichtings- en installatieniveau. Met deze grenswaarden worden vervolgens de aanwijsggetallen op inrichtings- en installatieniveau berekend. De aanwijsggetallen bepalen welke producten, installaties en activiteiten meegenomen dienen te worden in de MRA. Het vaststellen van de aanwijsggetallen op inrichtings- en installatieniveau is in de volgende paragrafen verder uitgewerkt.

In paragraaf 6.3 vindt het vaststellen van de grenswaarden op inrichtings- en installatieniveau plaats en in paragraaf 6.4 is de selectie van stoffen op inrichtingsniveau nader uitgewerkt. De selectie van activiteiten op installatieniveau is uitgewerkt in paragraaf 6.5.

6.3 Vaststellen grenswaarden op inrichtings- en installatieniveau

SACHEM heeft in geval van een calamiteit uitsluitend een afstroomroute via het vuilwaterriool en het Calamiteitenbassin naar de gemeentelijke RWZI Bommelerwaard-Oost. Er zijn op het terrein geen directe afstroomroutes van onvoorziene lozingen naar het oppervlaktewater enkel voor opslagtank T2211. Deze opslagtank en bijbehorende verlading wordt voor deze analyse volledig geselecteerd zodat er geen verdere selectiestap nodig is voor het oppervlaktewater. Daarom is alleen de grenswaarden van de RWZI van belang. Onder andere de capaciteit van de RWZI bepaalt of de chemicaliën / onvoorziene lozingen verwerkt kunnen worden.

De rioolwaterzuiveringsinstallatie Bommelerwaard-Oost heeft een capaciteit van 55.000 i.e.

Aan de hand van de IC_{50} en/of de BZV waarden, in combinatie met de gegevens uit onderstaande tabel is de drempelhoeveelheid, oftewel de grenswaarde (G) voor de RWZI bepaald. Tabel 6-1 is overgenomen uit het RIZA-rapport [3].

Tabel 6-1: drempelwaarde Rioolwaterzuiveringsinstallaties

Ontverpingscapaciteit (ie)	Drempelhoeveelheid (kg)			
	$IC_{50} < 10 \text{ mg/l}$	$10 < IC_{50} < 100 \text{ mg/l}$ of BZV $> 1,5$	$100 < IC_{50} < 1000 \text{ mg/l}$ of $0,15 < BZV < 1,5$	BZV $< 0,15$
< 10.000	50	500	5.000	50.000
10.000 - 25.000	100	1.000	10.000	100.000
25.001 - 50.000	200	2.000	20.000	200.000
50.001 - 100.000	400	4.000	40.000	400.000
> 100.000	800	8.000	80.000	800.000

N.B. BZV is een dimensieloos getal en wordt uitgedrukt in (O_2 g/g_{sub}ssr).

Vervolgens moeten de installaties/activiteiten die relatief veel watergevaarlijke producten bevatten extra aandacht krijgen. Hiervoor wordt een subselectiesysteem gehanteerd waarbij de grenswaarde op inrichtingsniveau gedeeld wordt door 10, om de grenswaarde op installatieniveau te krijgen.

In tabel 6-2 is weergegeven wat de grenswaarde voor de milieugevaarlijke stoffen is op zowel inrichtings- als op installatieniveau voor onvoorziene lozing op RWZI Bommelenwaard-Oost. De inrichtingsgrenswaarde is uitgelicht uit tabel 6-1 met de berekende installatiegrenswaarde op basis van de wijze zoals beschreven in de vorige alinea.

Tabel 6-2: Grenswaarden op inrichtings- en installatieniveau voor lozing op RWZI Bommelenwaard-Oost

Type niveau	Drempelhoeveelheid (kg)			
	$IC_{50} < 10$	$10 < IC_{50} < 100$ of $BZV > 1,5$	$100 < IC_{50} < 1000$ of $0,15 < BZV < 1,5$	$BZV < 0,15$
Inrichtingsniveau	400	4.000	40.000	400.000
Installatieniveau	40	400	4.000	40.000

Oppervlaktewater (sloot)

Op het terrein van Sachem bevindt zich een sloot in de nabijheid van tankput 2. De risico's voor de nabijgelegen sloot bij tankput 2 zijn expliciet in beeld gebracht. Voor het bepalen van de risico's voor het oppervlaktewater is ervoor gekozen om alle tanks te selecteren en de grootste opslagtank (127 m³) maatgevende tank te gebruiken voor het inventariseren van de risico's. Voor de stof is gekozen voor een modelstof met worst-case eigenschappen voor het oppervlaktewater (LC50: 1 mg/l en BZV: 2 kg O₂/kg) dit staat model voor alle mogelijke stoffen die opgeslagen zouden kunnen worden in de opslagtanks en de diverse aanwezige opslagtanks. De overige tanks zijn daarom niet gemodelleerd.

6.4 Selectie van stoffen op inrichtingsniveau

Om vast te kunnen stellen of een milieurisicoanalyse noodzakelijk is wordt eerst gekeken naar de aanwezige hoeveelheid milieugevaarlijke stoffen binnen de inrichting en wordt deze hoeveelheid getoetst aan de drempelwaarden zoals deze beschreven zijn in het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterzuivering (RIZA) document "De selectie van activiteiten binnen inrichtingen ten behoeve van het uitvoeren van een studie naar de risico's van onvoorziene lozingen" uit 1999 [3].

Op basis van de eigenschappen van de aanwezige stoffen binnen de inrichting van SACHEM wordt vastgesteld of de drempelwaarde op inrichtingsniveau voor de aanwezige milieugevaarlijke stoffen wordt overschreden.

6.4.1 Stofselectie

Op het terrein van SACHEM worden diverse grond, hulp, tussen en eindstoffen opgeslagen en verladen die beschouwd kunnen worden in de milieurisicoanalyse. Voor de RWZI zijn de stoffeigenschappen BZV en IC50 van belang. Drijfvaagvorming of LC50 (ecotoxicologische eigenschap) evenals BZV zijn alleen voor het oppervlaktewater van belang.

Bij de selectie zijn alleen vloeibare stoffen en vaste stoffen in emballages meegenomen. Gassen en/of tot vloeistof verdichte gassen zijn niet meegenomen in de stofselectie, omdat gassen niet kunnen afstromen naar het calamiteitenbassin en uiteindelijk de exteme RWZI. In overeenstemming met de Proteus 3.2 handleiding [7] is verondersteld dat bij calamiteiten de milieurisico's van gassen verwaarloosbaar zijn voor het aquatisch milieu en de RWZI.

Zoals in paragraaf 6.3 is toegelicht zijn de stoffeigenschappen BZV en IC50 van belang voor onvoorziene lozingen naar een RWZI. De R50 zinnen en LC50 zijn enkel van toepassing op onvoorziene lozingen naar het oppervlakte water en worden daarom niet beschouwd. Voor het achterhalen van de gegevens is zoveel mogelijk gebruikt gemaakt van de aanwezige MSD's en, data die bij SACS ICM bekend zijn of aangevuld met data uit de Europese stoffendatabank "ECHA".

6.4.2 Selectie op inrichtingsniveau

Het aanwijsgetal op inrichtingsniveau is berekend door het totaal aan opgeslagen hoeveelheden aan stoffen te delen door de bijbehorende drempelwaarde. Producten met een hoeveelheid groter dan de drempelwaarde dienen meegenomen te worden in de selectie van installaties. In bijlage 4 is de uitwerking uit van de selectie uitgewerkt. In onderstaande tabel is een samenvatting gegeven van de geselecteerde stoffen op inrichtingsniveau.

Tabel 6-3 Geselecteerde stoffen voor MRA

Stof	Fase	IC50 [mg/l]	BZV [gO2/g]	Drempelwaarde inrichting	Indicatieve hoeveelheid aanwezig
Aceton	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	30.478 kg
Acetonitril	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	11.245 kg
AGE	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	58.305 kg
Allylalcohol (of vergelijkbare stof)	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	>40.000 kg
Benzylchloride	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV > 1,5	4.000 kg	23.978 kg
BETEC 60 W	Vloeistof	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	50.464 kg
BEXOC 40 W	Vloeistof	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	52.330 kg
BTBAC	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	4.593 kg
BTMAC 60 W	Vloeistof	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	83.780 kg
DCP	Vloeistof	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	838.650 kg
Dodecylaniline	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	1.440 kg
ECH (EPI)	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	136.048 kg
EHGE Cosmetic (98%)	Vloeistof	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	43.286 kg
EHOPD	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	26.596 kg
Ethylbromide	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	7.130 kg
Ethylhexanol-2	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	>40.000 kg
Formaldehyde	Vloeistof	10 < IC50 < 100	0,15 < BZV < 1,5	4.000 kg	>4.000 kg
Formic acid = mierenzuur	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	>4.000 kg

Stof	Fase	IC50 [mg/l]	BZV [gO2/g]	Drempelwaarde inrichting	Indicatieve hoeveelheid aanwezig
GM AC 70 W	Vloeistof	IC50 > 1000	1,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	44.894 kg
HAGE-13L	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	1,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	86.119 kg
HAGE-16	Vloeistof	IC50 > 1000	1,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	>40.000 kg
Natronloog 33%	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	130.000 kg ¹
Primene 81-R	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	21.812 kg
Reagens	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV < 0,15	400.000 kg	478.342 kg
TBA	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	30.650 kg
TBAB 50 W	Vloeistof	100 < IC50 < 1000	1,15 < BZV < 1,5	40.000 kg	50.485 kg
TEA	Vloeistof	10 < IC50 < 100	1,15 < BZV < 1,5	4.000 kg	17.000 kg
TEAB 50 W	Vloeistof	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15	4.000 kg	12.002 kg
Butyleencarbonaat	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	26.400 kg
Ethyleencarbonaat	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	29.000 kg
Propyleencarbonaat	Vloeistof	IC50 > 1000	BZV > 1,5	4.000 kg	25.000 kg
Nieuwe hulpsystemen					
Hulpstoffen (waterbehandeling)	Vloeistof	IC50 < 1 mg/l	BZV > 1,5	400 kg	20.000 kg

¹⁾ uitgaande van ongeveer 20 m³ extra natronloog 33% oplossing voor de RTO unit.

De aanwezige hoeveelheden kunnen fluctueren door de wisselende productie samenstellingen. Om dit te ondervangen zal verder in deze MRA gewerkt worden met modelstoffen die representatief zijn voor meerdere stoffen.

6.5 Modelstoffen

SACHEM produceert diverse batches met stoffen. Door de wisselende samenstellingen en verschuiving is het handiger om met modelstoffen te werken. De modelstoffen zijn zo gekozen dat deze over de worst-case stoffeigenschappen van de betreffende categorie stoffen beschikt in het onderstaande overzicht zijn de vier modelstoffen weergegeven met daarachter de betreffende stoffen waar de stof model voor staat.

Tabel 6-4 Modelstoffen voor de MRA (afstroming naar de RWZI)

Modelstof	IC50 (mg/l)	BZV (gO2/g)	Representatief voor:	IC50 (mg/l)	BZV (gO2/g)
Modelstof (100)	100	2	Aceton	IC50 > 1000	BZV > 1,5
			Acetonitril	IC50 > 1000	BZV > 1,5
			AGE	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5
			Allylalcohol (of vergelijkbare stof)	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5
			BETEC 60 W	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			BEXOC 40 W	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			BTBAC	IC50 > 1000	BZV > 1,5
			BTMAC 60 W	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			DCP	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			EHGE Cosmetic	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			Ethylbromide	100 < IC50 < 1000	BZV > 1,5
			Ethylhexanol-2	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5
			GM AC 70 W	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			HAGE-13L	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5
			HAGE-16	IC50 > 1000	0,15 < BZV < 1,5
			Reagens	IC50 > 1000	BZV < 0,15
			TBA	100 < IC50 < 1000	BZV > 1,5
			TBAB 50 W	100 < IC50 < 1000	0,15 < BZV < 1,5
			Butyleencarbonaat	IC50 > 1000	BZV > 1,5
			Ethyleencarbonaat	IC50 > 1000	BZV > 1,5
			Propyleencarbonaat	IC50 > 1000	BZV > 1,5
Modelstof (10)	10	2	Zie stoffen onder modelstof (100) aangevuld met:		
			Dodecylaniline	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			ECH (EPI)	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			EHOPD	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			Formaldehyde	10 < IC50 < 100	0,15 < BZV < 1,5
			Mierenzuur	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			Natronbrog 33%	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			Primene 81-R	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15
			TE A	10 < IC50 < 100	0,15 < BZV < 1,5
			TE AB 50 W	10 < IC50 < 100	BZV < 0,15

Modelstof	IC50 [mg/l]	BZV [gO2/g]	Representatief voor:	IC50 [mg/l]	BZV [gO2/g]
Modelstof (1)	1	2	Benzylchloride	10 < IC50 < 100	BZV > 1,5
			Zie stoffen onder modelstof (10) en modelstof (100) aangevuld met:		
			Hulpstoffen Waterbehandeling	IC50 < 10	BZV > 1,5

Tabel 6-5 Modelstoffen voor de MRA (afstroming naar de sloot – tankput 2)

Modelstof	Representatief voor:	IC50 [mg/l]	BZV [gO2/g]
Modelstof (1)	Zie voorbeeldstoffen in tabel 6-4	1	2

Voor alle modelstoffen is uitgegaan van een viampunt lager dan 21°C. Hierdoor worden door Proteus overal brandscenario's voor berekend. In werkelijkheid zijn niet alle stoffen K1 echter geeft dit een worstcase beeld van de risico's als gevolg van brand.

6.6 Selectie activiteiten op installatieniveau

Vervolgens wordt geanalyseerd in welke installaties/activiteiten de waterbezwaarljke stoffen voorkomen. Hiervoor wordt een subselectie-systeem gehanteerd waarbij de grenswaarde op inrichtingsniveau gedeeld wordt door 10, om de grenswaarde op installatieniveau te krijgen.

Uit de selectie op inrichtingsniveau zijn diverse milieugevaarlijke stoffen geselecteerd voor de MRA (zie tabel 6-3). Van deze stoffen is geanalyseerd in welke installaties/ activiteiten ze voorkomen en getoetst aan de drempelwaarden installatieniveau. In onderstaande tabel is weergegeven welke installaties / activiteiten meegenomen zijn voor de modellering.

Tabel 6-6 Selectie van activiteiten /installaties

Installatie	Activiteit	Voorbeeldstoffen (niet limitatief)	C50 (mg/l)	BZV (kg O ₂ /kg)	Inhoud	Drempelwaarde installatie	Modellering
Tankput 1	Opslag (bulk)	HACE 13L	1,00	1,42	8,4 m ³	4.000 kg	Modelstof (10) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		Allylcohol (of vergelijkbare stof)	1.000	1,1	8,4 m ³	4.000 kg	
		ECH	35	0	27,5 m ³	400 kg	
Tankput 2 - RWZI	Opslag (bulk)	Maatgevende opslagtank (T- 2217)	1 mg/l	2	127 m ³	400 kg	Modelstof (1) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
Tankput 2 – oppervlakte- water	Opslag (bulk)	Maatgevende opslagtank (T- 2217)	LC50 (vis): 1 mg/l	2	127 m ³	Overachrijding van drempelwaarde	Modelstof (1) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
Tankput 3	Opslag (bulk)	Reagens 69	1.000	0,1	75 m ³	40.000 kg	Modelstof (10) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		GM AC	1.000	1,14	100 m ³	4.000 kg	
Tankput 4	Opslag (bulk)	Allylcohol (of vergelijkbare stof)	1.000	1,1	50 m ³	4.000 kg	Modelstof (10) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		Benzylchloride	19,3	1,54	49 m ³	400 kg	
		AGE	500	1,05	50 m ³	4.000 kg	
		ECH	35	0	78 m ³	400 kg	
ISO-tank containers	Opslag (bulk)	TBA	1,00	1,45	22m ³	400 kg	Modelstof (10) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		TE A	1,0	1,5	22m ³	400 kg	
		Butyleen carbonaat	1.000	2,0*	22m ³	400 kg	
		Ethyleen carbonaat	1.000	2,0*	22m ³	400 kg	
		Propyleencarbonaat	1.000	2,0*	22m ³	400 kg	
		Aceton	1.000	1,76		400 kg	

28-11-2019

MRA SACHEM

I&BBE4582R002F05

32

Installatie	Activiteit	Voorbeeldstoffen (niet limitatief)	C50 (mg/l)	BZV (kg O ₂ /kg)	Inhoud	Drempelwaarde installatie	Modellering
Opslag chemicaliën magazijn	Opslag (emballage)	Acetonitril	1.000	1,79		400 kg	Modelstof (10) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		AGE	500	1,05		4.000 kg	
		BETE C 60 W	1.000	1,48		4.000 kg	
		BEXOC 40 W	1.000	1,39	De inhoud varieert over de tijd. Van de diverse stoffen kan een hoeveelheid opgeslagen liggen die de drempelwaarde overschrijdt.	4.000 kg	
		BTBAC	1.000	1,55		400 kg	
		BTMAC 60 W	1.000	1,41		4.000 kg	
		D'CP	1.000	1,1		4.000 kg	
		Ethylbromide	150	1,79		400 kg	
		Ethylhexanol-2	540	1,48		4.000 kg	
		Formaldehyde	34,1	1,06		400 kg	
		Primene 81 R	33,5	0		400 kg	
Buiten magazijn	Opslag (emballage)	EHGE	1.000	1,33	De inhoud varieert over de tijd. Van de diverse stoffen kan een hoeveelheid opgeslagen liggen die de drempelwaarde overschrijdt.	4.000 kg	Modelstof (10) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		HAGE-13L	100	1,42		4.000 kg	
		HAGE 16	100	1,05		4.000 kg	
		Natronloog 33%	75	0		400 kg	
		TBAB 50 W	1862	1,73		4.000 kg	
Opslag K1a-K1b	Opslag (emballage)	Mierenzuur (formic acid)	46,7	0,05	De inhoud varieert over de tijd. Van de diverse stoffen kan een hoeveelheid opgeslagen liggen	400 kg	Modelstof (10) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		Natronloog 33%	75	0		400 kg	

28-11-2019

MRA SACHEM

I&BBE4582R002F05

33

Installatie	Activiteit	Voorbeeldstoffen (niet limitatief)	C50 (mg/l)	BZV (kg O ₂ /kg)	Inhoud	Drempelwaarde installatie	Modellering	
					die de drempelwaarde overschrijft.			
PGS 15 kluis	Opslag (emballage)	Diverse stukgoederen	C50: > 1	BZV: < 2	10.000 kg	400 kg	Modelstof(1) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.	
Productie hal 1 en 2 en 3	Proces	Bijvoorbeeld: EHOPD	50	0	<u>Geplande reactor:</u> Max: 6.000 kg <u>Gemodelleerd:</u> 24.000 kg	400 kg	Modelstof(10) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen. De nieuwe reactor is maatgevend is daarom gemodelleerd als worst-case installatie.	
	Proces	Bijvoorbeeld: EHOPD	50	0	<u>Geplande reactor:</u> Max: 4.000 kg <u>Gemodelleerd:</u> 12.000 kg	400 kg		
	Proces	Bijvoorbeeld: AGE	500	1,05	<u>Geplande reactor:</u> Max: 10.800 kg <u>Gemodelleerd:</u> 32.400 kg	Min: 4.000 kg		
		Bijvoorbeeld: GMAC	1.000	1,14				
		Bijvoorbeeld: Reagens 69	1.000	0,1				
Verfading locatie 3	Laden/lossen	GMAC	1.000	1,14	20.000 kg	4.000 kg	Modelstof(100) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.	
		Reagens 69	1.000	0,1	25.000 kg	40.000 kg		
		Natronloog 33%	75	0	20.000 kg	400 kg	Modelstof(10) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.	
Verfading locatie 3	Laden	Stoffen in tankput 2	C50: 1 mg/l	2	28.000 kg	<i>Overschrijding van drempelwaarde</i>	Modelstof(1) gehanteerd als worst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.	
	Laden/lossen	AGE	500	1,05	20.000 kg	4.000 kg		

Installatie	Activiteit	Voorbeeldstoffen (niet limitatief)	C50 (mg/l)	BZV (kg O ₂ /kg)	Inhoud	Drempelwaarde installatie	Modellering
Verfading locatie 4		Allylcohol (of vergelijkbare stof)	1.000	1,1	29.000 kg	4.000 kg	Modelstof (10) gehanteerd als vorst- case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
		Benzylchloride	19,3	1,54	22.000 kg	400 kg	
		ECH	35	0	20.000 kg	400 kg	
Leidingwerk	Transport TP1	HAGE 13L	100	1,42	< 400 kg	4.000 kg	Eén maatgevende leiding is gemodelleerd met daarin modelstof (10) als vorst-case stof voor de betreffende installaties en stoffen.
	Transport TP1	Allylcohol (of vergelijkbare stof)	1.000	1,1	< 400 kg	4.000 kg	
	Transport TP1	ECH	35	0	< 400 kg	400 kg	
	Transport TP2	Natronloog 33%	75	0	< 400 kg	400 kg	
	Transport TP2	Reagens 69	1.000	0,1	< 4.000 kg	40.000 kg	
	Transport TP2	GM AC	1.000	1,14	< 4.000 kg	4.000 kg	
	Transport TP3	Reagens 69	1.000	0,1	< 4.000 kg	40.000 kg	
	Transport TP3	GM AC	1.000	1,14	< 4.000 kg	4.000 kg	
	Transport TP4	Allylcohol (of vergelijkbare stof)	1.000	1,1	< 4.000 kg	4.000 kg	
	Transport TP4	Benzylchloride	19,3	1,54	> 400 kg	400 kg	
	Transport TP4	AGE	500	1,05	< 4.000 kg	4.000 kg	
	Transport TP4	ECH	35	0	> 400 kg	400 kg	

*) op basis van expert judgement is een worst case inschatting gemaakt van de zuurstofvraag

6.7 Uitkomst selectie van activiteiten

Uit de selectie op activiteitsniveau volgt dat de volgende relevante activiteiten met de bijbehorende installaties gemodelleerd moeten worden:

- Bulkopslag in opslagtanks en ISO-tankcontainers;
- Tankwagenverlading;
- Stukgoed opslag (incl. PGS15 kluis);
- Leiding transport;
- Productieprocessen.

7 Kwantitatieve milieurisicoanalyse met proteus III

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de Proteus III modellering zoals deze opgesteld is voor SACHEM om de milieurisico's in beeld te brengen voor de externe RWZI. Eerst wordt een beschrijving gegeven van de componenten van de modellering waarna de modellering en de resultaten van het model besproken worden.

7.1 Beschrijving Proteus model

Op basis van de afstroomroutes beschreven in hoofdstuk 5 zijn de activiteiten bepaald die beschouwd worden in de MRA. Alleen de activiteiten met een mogelijke lozingsroute naar de RWZI Bommelerwaard-Oost worden hier beschouwd, te weten:

- Bulkopslag in opslagtanks en ISO-tankcontainers;
- Tankwagenverlading;
- Stukgoed opslag (incl. PGS15 kluis);
- Leiding transport;
- Productieprocessen.

Naast de activiteiten dienen ook de interne faciliteiten in beeld gebracht te worden met betrekking tot het verwerken van afvalwater.

In de volgende paragrafen worden voor de verschillende typen activiteiten de modelleringsscenario's besproken.

7.1.1 Bulkopslag

SACHEM heeft vier tankputten met opslag van diverse bulkstoffen. Daarnaast heeft SACHEM op twee locaties bulkopslag in ISO-tankcontainers. In onderstaande paragrafen zijn de gegevens van de tankputten, tanks en ISO-tankcontainers weergegeven.

Tankputten en tanks

De tankputten zijn niet voorzien van een stationaire tankputblussing. Wel zijn er schuimmonitoren geplaatst buiten de tankputten om eventuele brand in een tankput te beheersen.

Alle gemodelleerde tanks zijn enkelwandig uitgevoerd, hebben geen bluswatersysteem en hebben een gegarandeerd toezicht met een enkele overvulbeveiliging. Alle tanks zijn gemodelleerd met een vullingsgraad van 100% en een aanwezigheid van de stof gedurende 100% van de tijd om een worst-case situatie te modelleren. De diameter van de grootste aansluiting op de tanks is 3 inch.

In tabel 7-1 zijn de invoergegevens van bulkopslag in tanks weergegeven. De grijs gemarkeerde tanks zijn niet opgenomen in de modellering, omdat de opgeslagen stoffen niet milieugevaarlijk zijn of de aanwezige hoeveelheden overschrijden niet de drempelwaarden op inrichtings- of installatieniveau.

Tabel 7-1 Invoergegevens bulkopslag

Tanknr.	Stofnaam	Afkorting	Model- stof	Inhoud tank	Tank- utnr.	Inhoud tankput	Opp. tankput	Hoogte tank
2101	Crude Glycidylether- productie	IIAGC 13	Model- stof (10)	8,5 m ³	1	11,4 m ³	28,5 m ²	7 m
2102	Destillaat Glycidylether-productie	AA	Model- stof (10)	8,4 m ³	1			7 m
2103	Settler Glycidylether- productie	Pekellaag met bovenlaag (HAGE 13)	Model- stof (10)	8,4 m ³	1			7 m
2104	Glycidylethers	HAGE 13	Model- stof (10)	8,4 m ³	1			7 m
2105	Alkylchloride			20 m ³	1	27,5 m ³	27,5 m ²	7 m
B1804	Recycle ECH opslagtank	ECH	Model- stof (10)	27,5 m ³	1	30 m ³	30 m ²	7 m
Tanknr.	Omschrijving	Afkorting	Model- stof	Inhoud tank	Tank- utnr.	Inhoud tankput	Opp. tankput	Hoogte tank
2215	Maatgevende opslagtank - RWZI	-	Model- stof (1)	127 m ³	2	147 m ³	95,5 m ²	11 m ¹⁾
2217	Maatgevende opslagtank oppervlakte water	-	Model- stof (1)	127 m ³	2			11 m ¹⁾
Tanknr.	Omschrijving	Afkorting	Model- stof	Inhoud tank	Tank- utnr.	Inhoud tankput	Opp. tankput	Hoogte tank
2301	Opslag TMA-HCl	TMA-HCl	-	100 m ³ in verbinding T3303	3	240 m ³	240 m ²	
2302	Opslag GMAC	GMAC	Model- stof (10)	100 m ³	3			15 m
2303	Opslag TMA-HCl	TMA-HCl	-	100 m ³ in verbinding T3301	3			
2304	Opslag REAGENS	REAGENS	Model- stof (10)	159 m ³	3			15 m
2305	Opslag REAGENS	REAGENS	Model- stof (10)	100 m ³	3			15 m
2306	Opslag REAGENS	REAGENS	Model- stof (10)	159 m ³	3			15 m
2307	Opslag REAGENS	REAGENS	Model- stof (10)	75 m ³	3			15 m
Tanknr.	Omschrijving	Afkorting	Model- stof	Inhoud tank	Tank- utnr.	Inhoud tankput	Opp. tankput	Hoogte tank
2401	Opslag Allylalcohol (of vergelijkbare stof)	AA	Model- stof (10)	50 m ³	4	75 m ³	50 m ²	4 m
2402	Opslag Benzylchloride	Benzylchloride	Model- stof (10)	49 m ³	4	75 m ³	50 m ²	4 m
2403	Opslag Glycidylether	AGE	Model- stof (10)	50 m ³	4	75 m ³	50 m ²	4 m
2404	Opslag Glycidylether	AGE	Model- stof (10)	50 m ³	4	75 m ³	50 m ²	4 m
2405	Opslag Epichloorhydrine	ECH	Model- stof (10)	78 m ³	4	120 m ³	80 m ²	15 m

2406	Opslag Epichloorhydrine	ECH	Model- stof (10)	78 m ³	4			15 m
2409	Opslag - n- Butylchloride ether	n-BGE	-	22,5 m ³	4	120 m ³	80 m ³	4 m
Nieuwe hulpsystemen (toekomstig)								
-	Hulpsysteem - waterbehandeling	-	Model- stof (1)	20 m ³	-	0 m ³	100 m ³	5 m
-	Hulpsysteem - natronloog 33%	NaOH	Model- stof (10)	20 m ³	-	0 m ³	100 m ³	5 m

¹⁾ In tankput 2 zijn tanks aanwezig op staanders. Voor de opslagtanks in tankput 2 is daarom uitgegaan bij de maatgevende tank van een grondvlak op hoogte (0,5 meter) om een worst-case situatie inzichtelijk te maken.

ISO-tankcontainers

Op twee locaties bevinden zich opslag in ISO-tankcontainers. Dit zijn tankcontainers die door een oplegger worden geleverd en vervolgens wordt het aangesloten op het leidingwerk van SACHEM.

De ISO-tankcontainers worden geplaatst op een vloeistofdichte vloer met een opstaanderand met afvoer naar een opvanggoot en vervolgens via het riool naar het calamiteitenbassin. De scenario's die zich voor kunnen doen bij een ISO-tankcontainer is vergelijkbaar met een opslagtank. Daarom zijn de ISO-tankcontainers beschouwd als een opslagtank in een fictieve tankput.

De eigenschappen van de ISO-tankcontainers zijn gelijk aan de opslagtanks. Alleen de grootste diameter van de aansluiting is kleiner, namelijk 2 inch. In onderstaande tabel zijn de invoergegevens van de relevante ISO-tankcontainers weergegeven.

In de ISO-tankcontainers kunnen verschillende stoffen worden opgeslagen hierbij wordt onderscheid gemaakt in de vloeistoffen en de tot vloeistof verdichte gassen. De volgende stoffen worden doorgaans opgeslagen:

Tot vloeistof verdichte gassen:

- ☐ Methychloride;
- ☐ Trimethylamine.

Vloeistoffen:

- ☐ Butyleencarbonaat
- ☐ Propyleencarbonaat
- ☐ Ethyleencarbonaat
- ☐ Tributylamine;
- ☐ Tripropylamine;
- ☐ Triethylamine.

Tabel 7-2 Invoergegevens ISO-tankcontainers

Tank-nr.	Stofnaam	Afkorting	Model-stof	Inhoud tank	Tankputnr.	Inhoud tankput	Opp. tankput	Hoogte tank
ITK	Tot vloeistof verdichte gassen	TMA/MC	-	Max 20 m ³	ITP1	30 m ³	50 m ²	5 m
ITK	Vloeistoffen: Butyleencarbonaat Propyleencarbonaat Ethyleencarbonaat Triethylamine	BC/PC/EC/TEA	Model-stof (10)	22 m ³	ITP2	13 m ³	80 m ²	5 m
ITK	Tripropylamine	TPA	-	22 m ³				5 m

TMA en MC zijn niet meegenomen in de modellering van opslag isotankcontainers, omdat dit tot vloeistof verdichte gassen zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 2. TPA is niet meegenomen omdat deze de drempelwaarde op inrichtingsniveau niet overschrijdt.

Modellering bulkopslagen en isotankcontainers

In geval van topping scenario (overstroomconnector) zal de vrijgekomen product buiten de tankput komen en via de naastgelegen goten en het riool afvoeren naar het calamiteitenbassin. Dit geldt voor tanks in tankput 1, 3 en 4. Voor tankput 2 is een maatgevende tank gemodelleerd. Deze tank is twee keer gemodelleerd. Eén keer met een afstroomroute naar de RWZI en één keer met een afstroomroute naar het oppervlaktewater. Om dit te modelleren voor het oppervlaktewater is de overstroomconnector van deze opslagtank niet op het riool aangesloten maar op de nabijgelegen sloot op het terrein van SACHEM. De sloot op het terrein van SACHEM is aangesloten op de sloot die buiten het terrein ligt. Tussen deze sloten zit nog een tussenschot waarin een afsluiter geplaatst is om bij calamiteiten de doorstroom te kunnen stoppen.

Deze situatie kan niet direct in Proteus gemodelleerd worden. Om dit toch inzichtelijk te maken is er voor gekozen om de sloot op het terrein te beschouwen als een opvangvoorziening met een beperkte opvang. De opvang die beschikbaar is, is afhankelijk van het niveau in de sloot. De mogelijkheid tot afsluiting is gemodelleerd door gebruik te maken van een afsluiter die standaard geopend is (hierdoor stroomt de vloeistof weg tenzij iemand de afsluiter actief dicht zet). Voor de beschikbare opvang in de slot is aangenomen dat er een beperkte opvang aanwezig is van minimaal 40 m³ (komt overeen met ongeveer 16 cm vloeistof) die opgevangen kan worden voordat de sloot overstroomd wanneer de afsluiter dichtgezet wordt.

Voor alle opslagtanks zijn modelstoffen gehanteerd die representatief zijn voor de worst-case stoffeigenschappen die aanwezig kunnen zijn in de installaties.

De toekomstige opslagen voor hulpstoffen zijn nog niet volledig uitgewerkt qua design. Om de risico's hiervan toch inzichtelijk te maken is gekozen voor een worst-case benadering. Om de worst-case inzichtelijk te maken is ervoor gekozen om de opslagen voor de hulpstoffen (waterbehandeling en natronloog 33%) zonder enige opvang te modelleren.

De ISO-tankcontainers bevinden zich op een plaat met opstaande randen. Bij falen de tankcontainer (doorstroom) als bij topping scenario (overstroomconnector) zal het vrijgekomen vloeistof via de omliggende goten en riool afvoeren naar het calamiteiten bassin.

7.1.2 Tankwagen verlading bulk

Op twee locaties van SACHEM worden de geselecteerde bulkstoffen verladen, namelijk verlaadplaats 3 en 4. De locaties zijn voorzien van schuim als blusstof en maken gebruik van een laadslang van 3 inch als overslag verbinding. Alleen voor het verladen van alylaconol (of vergelijkbare stof) wordt gebruikt gemaakt van een laadarm van 2 inch. Beide locaties hebben een opvang van 20 m³.

In tabel 7-3 zijn de invoergegevens weergegeven van verlading tankwagen bulk.

Tabel 7-3 invoergegevens bulkverlading tankwagens

Locatie	Stof	Laden/lossen	Doorzet per jaar (ton)	Laadgewicht (ton)	Tijd aanwezig (uur)
Laad/losplaats 3	Modelstof (100)	Laden	35.000	25	2
	Modelstof (10)	Lossen	600	20	2
Laad/losplaats 3 - afvalwater	Modelstof (1)	Laden	2.100	28	2
Laad/losplaats 4	Modelstof (10)	Lossen	15.000	22	2
	Modelstof (10)	Lossen	2.000	29	2
Verlading - afvalwater	Modelstof (1)	Laden	1.200	23	2
Verlading - hulpstoffen	Modelstof (10)	Lossen	1.200	23	2
	Modelstof (1)	Lossen	1.200	23	2

Modellering verlading tankwagens bulk

Elk verlaadplaats is voorzien van een opvangput met een handafsluiter die standaard gesloten is. In geval van een lekkage wordt de spill bemonsterd of visuele inspectie en vervolgens bepaald of vloeistof afgevoerd kan worden naar het calamiteitenbassin voor verwerking. Bij onbedoeld openen van de handafsluiter kan product afvoeren naar het calamiteitenbassin (doorvoertconnector).

Als gevolg van volledig falen van de tankwagen zal een deel van de vloeistof buiten de laad- en losplaats treden en via goten op het terrein afvoeren naar het riool en calamiteitenbassin (overstroomconnector).

Verlaadplaats 4

In het geval van laadplaats 4 is de doorstroomconnector in het model aangesloten op een opvangvoorziening ter grote van tankput 4. De afstroomroute en eigenschappen van de opvangvoorziening zijn volledig identiek aan tankput 4. Op deze wijze kunnen derisico's voor het oppervlaktewater inzichtelijk worden gemaakt.

7.1.3 Productieprocessen

Op het terrein vinden diverse productieprocessen plaats in hal 1, 2 en hal 3. De reactoren uit de productieprocessen met relevante MRA-stoffen zijn opgenomen in de modellering.

Hal 1 en 2

In hal 1 en 2 staan in verbinding met elkaar. In hal 2 bevinden zich de batchreactoren met vloeistoffen. In totaal staan hier 6 reactoren voornamelijk gevuld met glycidylethers. In de modellering is aangenomen dat de reactoren zijn gevuld met 2-EHOPD. De batchreactoren zijn gemodelleerd waarbij per jaar 42 batch zijn van 5 minuten bij een worst case vullingsgraad van 100%. De gemodelleerde blusstof is water en het toezicht is gegarandeerd. Daarnaast zijn er geen brandbestrijdingsmiddelen aanwezig.

Hal 3

In hal 3 bevinden zich zowel batch als continu-reactoren met respectievelijk AGE en Reagens / GMAC. In de modellering is aangenomen dat een batchreactor gevuld is met AGE en een continuereactor gevuld met GMAC. De batchreactoren zijn gemodelleerd waarbij per jaar 610 batches zijn van 60 minuten bij een worst case vullingsgraad van 100%. Voor de continuereactor is aangenomen dat de worst case vullingsgraad ook 100% is en gevuld is met GMAC. Voor beide reactoren geldt dat de gemodelleerde blusstof water is en het toezicht is gegarandeerd. Daarnaast zijn er geen brandbestrijdingsmiddelen aanwezig.

In tabel 7-4 en tabel 7-5 zijn de invoergegevens weergegeven van de productieprocessen.

Extra volume

Voor de modellering is uitgegaan van een inhoud van de reactoren die 3 keer groter is dan de aanwezige situatie. Hierdoor wordt rekening gehouden eventuele additionele vloeistof die vrij kan komen bij een calamiteit.

Tabel 7-4 invoergegevens Hal 1/2

Reactor	Type reactor	Volume (m³)	Hoogte tank (m)	Diameter warmtewisselaar (m)	Druk (atm)	Warmte wisselaar	Modelstof (10) - (kg)
Vervangende reactor	Batch	Max. 12 (model: 36)	2,5	0,075	10	ja	3.000 (model: 24 ton)
T05 – T06	Batch	6 (model: 18)	2,5	0,075	5	ja	1.000 (model: 12 ton)

Tabel 7-5 invoergegevens Hal 3

Reactor	Type reactor	Volume (m³)	Hoogte tank (m)	Diameter warmtewisselaar (m)	Druk (atm)	Warmte wisselaar	Modelstof (10) - (kg)
T08	Batch	12 (model: 36)	5	0,025	5	ja	10.800 (model: 32,4 ton)
T09-T012	Continu	12 (model: 36)	5	0,025	1	ja	10.800 (model: 32,4 ton)

Modellering hal 1/2 en 3

De hallen hebben elk een beperkte opvang en komen vervolgens uit op een opvangput van 6 m³ (hal 1/2) en 12 m³ (hal 3) die voorzien is van een handafsluiter. De afsluiter is standaard gesloten. In de opvangputten zit een overstort bij respectievelijk 4 m³ en 8 m³.

In geval van calamiteiten in de productiehallen, stroomt product / (verontreinigd) bluswater naar deze calamiteitenputten. Vanaf deze putten kan het na bemonstering afgevoerd worden naar het calamiteitenbassin.

Voor het model uitgegaan van het ontbreken van erige opvang. Hierdoor is een worst-case situatie in beeld gebracht waarbij de volledige vloeistof ongehinderd afstroomt naar het calamiteitenbassin.

7.1.4 Stukgoed opslag

Stofselectie stukgoed opslag

In de aanwezige stukgoedopslagen op het terrein wordt een breed scala aan gevaarlijke stoffen opgeslagen met diverse stoffeigenschappen. Het is ondoenlijk om per stof te analyseren in welke opslaglocaties en hoeveelheden ze worden opgeslagen en dit te modelleren. Daarom is er gekozen voor een worst case benadering en modelstoffen. Per stukgoed opslaglocatie zijn modelstoffen en maximale opslaghoeveelheden bepaald.

Om de werking van een RWZI te verstoren, zijn de eigenschappen BZV en IC₅₀ waarden van een stof van belang. Dit levert echter een worst case benadering op, waardoor de risico's van onvoorziene lozingen van de opslaglocaties worden overschat. In de praktijk zullen er niet continue stoffen liggen met een hoge BZV en/of lage IC₅₀ waarden, maar een variatie hiervan, waardoor de risico's lager zullen zijn.

Tabel 7-6 presenteert de geselecteerde modelstoffen van de relevante opslagvoorzieningen, evenals de doorzet, opslaghoeveelheid, type emballage en clustering.

Tabel 7-6 geselecteerde modelstoffen opslagvoorzieningen en invoergegevens

Opslag	Modelstof	BZV (g/g)	IC ₅₀ (mg/l)	Doorzet ¹⁾ (ton/jaar)	Hoeveelheid ²⁾ (ton)	Emballage	Clustering
<i>Chemicaliën magazijn</i>							
CM-1	Modelstof (10)	2	10	3.840	160	IBC/vaten	Pallets
CM-2	Modelstof (10)	2	10	3.840	160	IBC/vaten	Pallets
CM-3	Modelstof (10)	2	10	3.840	160	IBC/vaten	Pallets
CM-4	Modelstof (10)	2	10	3.840	160	IBC/vaten	Pallets
CM-5	Modelstof (10)	2	10	3.840	160	IBC/vaten	Pallets
<i>Buiten opslag</i>							
BO-1	Modelstof (10)	2	10	5.760	240	IBC	Geen
BO-2	Modelstof (10)	2	10	8.640	360	IBC	Geen
BO-3	Modelstof (10)	2	10	5.760	240	IBC	Geen
<i>K1a/K1b</i>							
K1ab-1	Modelstof (10)	2	10	720	30	IBC	Geen
K1ab-2	Modelstof (10)	2	10	720	30	IBC	Geen
K1ab-3	Modelstof (10)	2	10	720	30	IBC	Geen
K1ab-4	Modelstof (10)	2	10	720	30	IBC	Geen
K1ab-5	Modelstof (10)	2	10	720	30	IBC	Geen
K1ab-6	Modelstof (10)	2	10	720	30	Vaten	Pallets
K1ab-7	Modelstof (10)	2	10	720	30	Vaten	Pallets
K1ab-8	Modelstof (10)	2	10	720	30	Vaten	Pallets
K1ab-9	Modelstof (10)	2	10	720	30	Vaten	Pallets
<i>PGS15 kuizen</i>							
Kluis	Modelstof (1)	2	1	1.000 ³⁾	10	IBC	Geen

1) Aannname doorzet per jaar: 2x per maand worden de goederen verversd voor de vaste opslagen

2) Maximaal opslag per compartiment

3) Uitgegaan van 100 verversingen per kluis per jaar als worst-case uitgangspunt

Chemicaliënmagazijn

Het chemicaliënmagazijn is een PGS 15 voorziening met een beschermingsniveau 1 en Hi-ex air als blusvoorziening. De oppervlakte van de loods is 2.500 m². De deuren evenals de rookluiken sluiten zich automatisch in geval van een brand. Binnen de loods zijn 5 compartimenten aanwezig met elk een vloeroppervlakte van 350 m². De opvangcapaciteit van de voorziening is 163 m³.

In geval van een calamiteit blijft het vrijgekomen product in het compartiment. Bij falen van de deur kan de vrijgekomen product of bluswater via een afvoergoot afstromen naar een opvangput, die voorzien is van een afsluiter die standaard dicht staat.

De chemicaliënopslag beschikt over een tweetal afsluiter om de aanwezige vloeistof af te kunnen voeren naar ofwel het calamiteiten bassin oost, hetzij naar het calamiteiten bassin west. In het model kan maar één afstroomroute aangesloten worden. Dit is opgelost door maar één bassin te modelleren en eventuele maatregelen met opvang van het tweede bassin buiten beschouwing te laten (dit geeft een worst-case situatie ten opzichte van de werkelijkheid).

Buiten magazijn

Het Buiten magazijn is een buiten opslagvoorziening met een overkapping en voldoet aan PGS 15, beschermingsniveau 3. De oppervlakte van de loods is 700 m². Er zijn geen deuren noch rookluiken aanwezig. Het magazijn bestaat uit drie compartimenten met een vloeroppervlakte van 2 x 175 m² en 260 m². Het buiten magazijn heeft een beperkte opvangcapaciteit.

In het geval van een calamiteit vloeit het product af naar de aanwezige goot en mondt uit in een kleine put. De handafsluiter in de put is standaard gesloten. Bij het onbedoeld openen van de afsluiter stroomt de vloeistof via het riool af naar het calamiteitenbassin.

Opslag K1a/ b

Opslag K1a en K1b zijn twee opslagvoorzieningen. Het betreft een buiten opslag met overkapping en voldoet aan PGS 15, beschermingsniveau 3. De oppervlakte van de opslagvoorziening is 650 m². Er zijn geen deuren noch rookluiken aanwezig. De opslag bestaat in totaal uit negen compartimenten met een vloeroppervlakte van 68 m² per compartiment. De opslagvoorziening heeft een opvangcapaciteit van 29 m³.

In het geval van een calamiteit vloeit het product af naar de aanwezige goot en mondt uit in een kleine put. De handafsluiter in de put is standaard gesloten. Bij het onbedoeld openen van de afsluiter stroomt de vloeistof via het riool af naar het calamiteitenbassin.

Modellering beschermingsniveau 3

Het model kent geen beschermingsniveau 3. Het bedrijf beschikt over een bedrijfsbrandweer, daarom is er gekozen voor de blusvoorziening: bedrijfsbrandweer + binnen aanval (6min). Door het toekennen van een brandbestrijdingssysteem (bedrijfsbrandweer), betekent dat er een loods brand kan optreden. Een scenario dat volgens PGS 15 niet waarschijnlijk zal zijn voor een beschermingsniveau 3. Dit betekent dat Proteus een worst case situatie berekent.

PGS 15 kluizen

Voor het modelleren van de PGS 15 kluizen is ervoor gekozen om één kluiz te modelleren om de risico's inzichtelijk te maken. Er is een kluiz gemodelleerd met 10 ton inhoud (in IBC's – grootste insluitssystemen). Er is uitgegaan van een kluiz met automatisch sluitende deuren bij brand. Voor het brandscenario is uitgegaan van een blusscenario waarbij de lokale brandweer betrokken is. Voor de opvang is in het model 1 m³ opgenomen. Bij een groter volume is aangenomen dat de vloeistof afstroomt via de nabijgelegen goten naar het calamiteitenbassin.

De doorzet van de PGS15 kluis is vastgesteld op 1.000 ton per jaar per kluis als worst-case aanname.

7.1.5 Leidingtransport

In de modellering is één leiding opgenomen van 130 meter met een diameter van 6 inch om het risico van het leidingwerk inzichtelijk te maken. Deze leiding is 100% van de tijd gevuld met modelstof (10). Het toezicht is ingesteld op gegarandeerd in overeenstemming met de opslagtanks.

In geval van een calamiteit vloeit het product af naar de aanwezige goten en mondt via het vuilwaterriool uit in het calamiteitenbassin.

7.1.6 Riool en calamiteiten bassin (Bassin West en Bassin Oost)

Het opvangen afvalwater/spillage komt via het regenwaterriool of vuilwaterriool bij het Bassin West met een inhoud van 300 m³ (of eventueel oost in het geval van het chemicaliën magazijn). Deze put bevat een pomp welke pas gestart wordt nadat het afvalwater is bemonsterd/geanalyseerd en door het laboratorium is goedgekeurd. Vervolgens wordt het afvalwater opgevangen in Bassin Oost met een inhoud van 300 m³. Ook het afvalwater in Bassin Oost wordt bemonsterd en geanalyseerd. Na goedkeuring door het laboratorium wordt vanuit de controlekamer de pomp op afstand aangezet waardoor het afvalwater met een pompcapaciteit van 14 m³/uur wordt afgevoerd naar RWZI Bommelerwaard-Oost.

In het model is één bassin opgenomen om een worst-case situatie inzichtelijk te maken (300 m³) met de bediening van een enkele pomp en één analysemoment.

In de huidige Proteus versie is de pompput niet correct geprogrammeerd waardoor de risico's sterk vertekend worden. Er is daarom voor gekozen om in de huidige modellering het hardmatig inschakelen van de pomp te modelleren als een handmatige afsluiter die normaal gesloten is en na bediening open gaat.

Door de dubbele borging met bemonstering/analyse en goedkeuring bij zowel Bassin West en Oost wordt het risico voor de RWZI sterk verlaagd met minimaal een faalkans van 0,01. Dit wordt onderschreven door

Table 14-A-3: THERP Estimated HEP's related to failure of administrative control.			
No	Description	HEP	EF
1	Carry out a plant policy or scheduled tasks such as periodic tests or maintenance performed weekly, monthly, or at longer intervals.	0.01	5
2	Initiate a scheduled shiftly checking or inspection function.	0.001	3
3	Use written operations procedures under normal operating conditions.	0.01	3
4	Use written operations procedures under abnormal operating conditions.	0.005	10
5	Use a valve change list or restoration list.	0.01	3
6	Use written test or calibration procedure.	0.05	5
7	Use written maintenance procedures.	0.3	5
8	Use a checklist properly.	0.5	5

de faalkansen voor menselijk handelen zoals beschreven in het Rode boek (PGS4)

In Proteus III kan deze werkwijze niet direct worden gemodelleerd. Dit is in het model verwerkt dooreen kans-splitter toe te passen en de overstortconnector aan te sluiten op een dummy-unit die vergelijkbaar is met de eerdere opvang die gepasseerd is door de vloeistof om de vloeistof alsnog op te vangen.

7.1.7 RWZI Bommelerwaard-Oost

Het afvalwater in Bassin Oost wordt na bemonstering via een persriool naar de RWZI Bommelerwaard-Oost gepompt. De gegevens van de RWZI is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 7-7 gegevens RWZI Bommelerwaard-Oost

Parameters	Waarde
Type zuivering	Laag belast
Type doorstroming	Gemengde batch
Volume	13.750 m ³
Ontwerpbelasting	4.000 kg/dag
DWA	0,04 m ³ /s
Influent BZV	0,1 g/l

7.1.8 Oppervlaktewater (sloot)

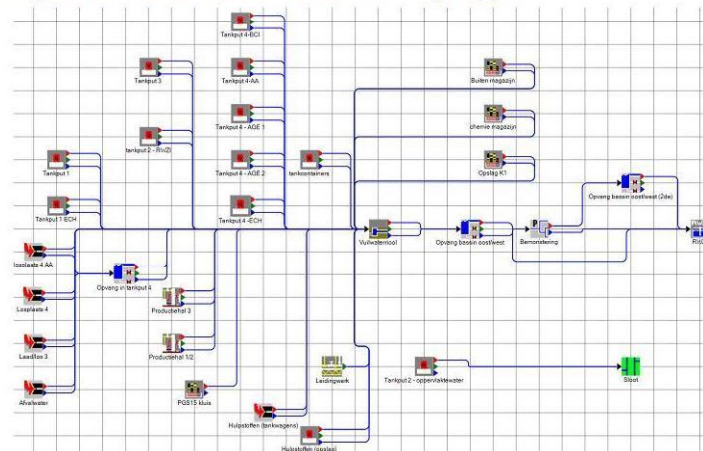
Voor het modelleren van de sloot is gebruik gemaakt van de volgende eigenschappen

Tabel 7-8 gegevens oppervlaktewater (sloot)

Parameters	Waarde
Type water	Sloot
Breedte	3,5 meter
Diepte	1 meter
Dispersie X	1
Dispersie Y	0,1
Lengte	1.000*

7.2 Overzicht modellering

In figuur 7-1 is het schematische overzicht van de Proteus III modellering weergegeven.



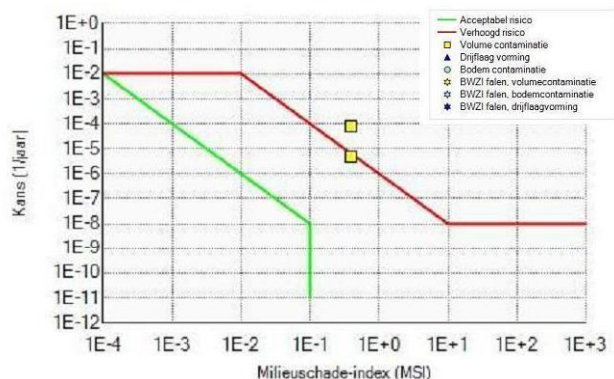
Figuur 7-1 overzicht van de Proteus III modellering

7.3 Resultaten modellering

In bijlage 5 is de standaard rapportage uit Proteus III toegevoegd. Hierin zijn alle invoerdata en resultaten verzameld.

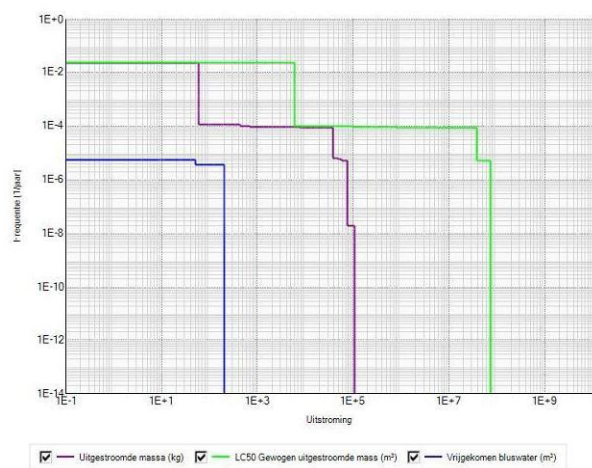
7.3.1 Volumecontaminatie en oevercontaminatie

De risico's van de volumecontaminatie worden gepresenteerd in een zogenaamde milieuschade index (MSI grafiek). Dit is tevens het resultaat van Proteus III. Er ligt één scenario's in het verhoogd risico gebied voor het oppervlaktewater (sloot). Dit maatgevende scenario is een spigot scenario van een opslagtank in tankput 2. Hierbij ontstaat een klein gat (ongeveer 10 mm) op een hoogte van tank die hoger is dan de tankputwand. Hierbij spuit vloeistof buiten de tankput. Deze vloeistof zou terecht kunnen komen in de sloot. Hierbij wordt er echter vanuit gegaan dat de vloeistof volledig afstroomt naar het oppervlaktewater. Afhankelijk van de glooiing in het terrein zal de vloeistof (gedeeltelijk) de andere kant op stromen of blijven staan op het terrein. Daarnaast hangt het af van de plaats waar het lek ontstaat (hoogte en richting) of de vloeistof ook daadwerkelijk in het oppervlaktewater zal bereiken. Het berekende risico zoals gepresenteerd in onderstaande grafiek is daarmee een worst-case weergave.



Figuur 7-2 MSI grafiek

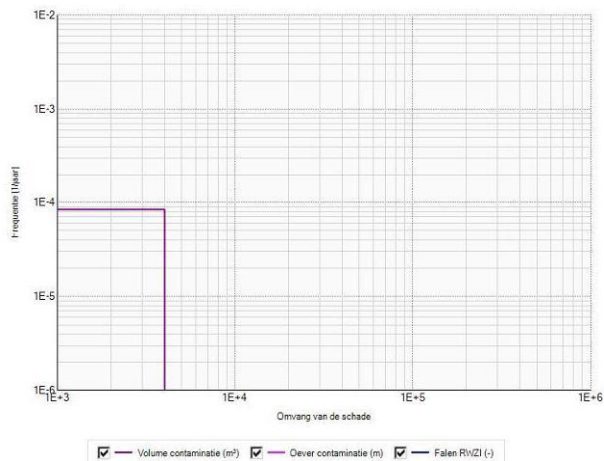
Verder geeft Proteus III de uitgestroomde massa, LC50 gewogen uitgestroomde massa en vrijgekomen buswater aan. Dit is gepresenteerd in figuur 7-3.



Figuur 7-3 Risico's uitstromingen

7.3.2 Falen RWZI

SACHEM heeft alleen onvoorziene lozingen naar de externe RWZI. Bij het uitvoeren van de berekeningen met Proteus III zorgen diverse scenario's voor inhibitie en het falen van de RWZI. In onderstaand afbeelding zijn de resultaten te zien voor de milieurisico's zoals deze berekend worden door Proteus III. De faalkans voor het falen van de RWZI is maximaal $8,80 \times 10^{-7}$ /jaar (deze resultaten vallen net buiten de grafiek).



Figuur 7-4 resultaten falen RWZI

Voor het bepalen van de aanvaardbaarheid van retrisico's naar de RWZI is er (nog) geen beoordelingskader beschikbaar. In plaats daarvan wordt in de praktijk door het waterschap de Brabantse Delta een referentiekader gehanteerd waarin de acceptatie van de risico's tegen de faalkansen van de RWZI zijn uitgezet.

Tabel 7-9 Referentiekader RWZI

Risico's	Faalkans
Verwaarloosbaar	Faalkans $< 10^{-9}$ /jaar
Acceptabel	Faalkans $< 10^{-6}$ en $> 10^{-9}$ /jaar
Niet acceptabel	Faalkans $> 10^{-6}$ /jaar

De faalkans voor het falen van de RWZI Bommelerwaard Oost is berekend op $8,80 \times 10^{-7}$ /jaar. Volgens het gehanteerde referentiekader is het risico acceptabel.

Maatgevende scenario's falen RWZI

In tabel 7-10 zijn de scenario's weergegeven met de hoogste frequentie die verantwoordelijk zijn voor het falen van de RWZI.

Uit het overzicht blijkt dat de scenario's met betrekking tot een lekkage van een leiding op het terrein, een lekkage bij transport van stukgoederen, brandscenario's, een lekkage van overslagverbindingen en een spigot van opslagtanks maatgevende scenario's zijn.

Tabel 7-10 Overzicht maatgevende scenario's

Unit	Installatie	Scenario	Stof	Frequentie (per jaar)	Uitgestroomde massa (kg)
PGS15 kluis	Kluis	Volledige brand	Modelstof (1)	$8,80 \times 10^{-7}$	98
Afvalwater laden	Tankwagen	Overvullen	Modelstof (1)	$4,34 \times 10^{-7}$	438
Ieidingwerk	Ieiding	Ieidinglekkage	Modelstof (10)	$3,94 \times 10^{-7}$	2.503
Chemicaliën magazijn	Opslagsectie	Lekkage tijdens overslag	Modelstof (10)	$2,26 \times 10^{-7}$	700
Buiten magazijn	Opslagsectie	Grote brand	Modelstof (10)	$1,32 \times 10^{-7}$	57.195
Productie hal 3	Reactor	Lekkage	Modelstof (10)	$9,99 \times 10^{-8}$	2.428
Hulpstoffen opslag	Opslagtank	Spigot	Modelstof (10)	$9,95 \times 10^{-8}$	9.760
Hulpstoffen opslag	Opslagtank	Spigot	Modelstof (1)	$9,95 \times 10^{-8}$	9.760
Tanktainers	Tanktainer	Lekkage	Modelstof (10)	$8,99 \times 10^{-8}$	10.888
Hulpstoffen opslag	Opslagtank	Lekkage	Modelstof (10)	$8,99 \times 10^{-8}$	239
Hulpstoffen opslag	Opslagtank	Lekkage	Modelstof (1)	$8,99 \times 10^{-8}$	239
Opslag K1	Opslagsectie	Lekkage tijdens overslag	Modelstof (10)	$8,49 \times 10^{-8}$	700
Tankput 4	Opslagtank	Spigot	Modelstof (10)	$8,35 \times 10^{-8}$	26.518
Tankput 1	Opslagtank	Spigot	Modelstof (10)	$8,25 \times 10^{-8}$	2.560
Tankput 2	Opslagtank	Spigot	Modelstof (10)	$7,93 \times 10^{-8}$	38.264
Buiten magazijn	Opslagsectie	Kleine brand	Modelstof (10)	$7,92 \times 10^{-8}$	17.829
Tankput 3	Opslagtank	Spigot	Modelstof (10)	$7,70 \times 10^{-8}$	32.390
Hulpstoffen	Tankwagen	Breuk losslang	Modelstof (10)	$6,08 \times 10^{-8}$	438
Hulpstoffen	Tankwagen	Breuk losslang	Modelstof (1)	$6,08 \times 10^{-8}$	438
Buiten magazijn	Opslagsectie	Kleine brand	Modelstof (10)	$5,28 \times 10^{-8}$	9.000
Opslag K1	Opslagsectie	Grote brand	Modelstof (10)	$4,40 \times 10^{-8}$	7.939

Unit	Installatie	Scenario	Stof	Frequentie (per jaar)	Uitgestroomde massa (kg)
Leidingwerk	Leiding	Leidingbreuk	Modelstof (10)	$3,79 \times 10^{-6}$	54.907
Opslag K1	Opslagsectie	Kleine brand	Modelstof (10)	$1,76 \times 10^{-6}$	2.461
Buiten magazijn	Opslagsectie	Grote brand	Modelstof (10)	$1,47 \times 10^{-6}$	57.195
Afvalwater laden	Tankwagen	Breuk losslang	Modelstof (1)	$1,06 \times 10^{-6}$	438

8 Conclusie

Oppervlaktewater

Vanuit SACHEM zijn enkele potentiële directe uitstromingen richting het nabijgelegen oppervlaktewater (de sloot op het terrein) bij een calamiteit met een opslagtank in tankput 2 mogelijk. Er is één scenario waarbij een verhoogd risico berekend wordt voor het oppervlaktewater (sloot). Het maatgevende scenario is een spigot scenario van een opslagtank in tankput 2 (een kleine lekkage op een hoogte boven de tankputrand waarbij de vloeistof buiten de opvangvoorziening spuit). Hierbij komt bij een lekkage op hoogte de vloeistof buiten de opvangvoorziening terecht door de statische druk in de tank. De vloeistof kan vervolgens in het nabijgelegen oppervlaktewater terecht komen als de vloeistof voldoende omvang heeft en het afschot onvoldoende blijkt om de vloeistof van de sloot af te keren. Op basis van de QW nota [2] wordt gesteld dat het referentiekader niet als harde norm gehanteerd dient te worden en wordt enkel gebruikt als handvat. In afwijking van hetgeen wat in de CIW nota [2] wordt gesteld, wordt in de Proteus handleiding [6] aangegeven dat bij een verhoogd risico een aanvullende veiligheidsstudie moet worden uitgevoerd. In de Proteus handleiding [6] wordt verder aangegeven dat de veiligheidsstudie moet leiden tot een conclusie: ja, het mag of nee, het mag niet. Vooruitlopend op de vraag voor een aanvullende studie heeft SACHEM het spigot scenario verder onderzocht in een aanvullende studie (I&BBE4582R003F01 Aanvullende studie – Milieusicoanalyse SACHEM – 9 november 2017).

RWZI

Daarnaast kunnen als gevolg van menselijk falen of falen van instrumentele beveiligingen onvoorziene lozingen naar de RWZI Bommelenwaard via Bassin Oost plaatsvinden. De kans dat dit gebeurt moet laag genoeg zijn. Er is (nog) geen beoordelingskader beschikbaar om te toetsen of de kans hierop laag genoeg is. In de praktijk wordt tot die tijd gebruik gemaakt van een referentiekader wat stelt dat een kans kleiner dan één keer per miljoen jaar (kans van 1×10^6 keer per jaar) acceptabel is. De berekende kans dat de RWZI faalt door het falen van veiligheidsmaatregelen bij SACHEM is $8,80 \times 10^{-7}$ keer per jaar. De kans hierop is dus lager dan de gestelde grens is daarmee dus acceptabel conform het gehanteerde referentiekader.

De volgende scenario's kunnen als maatgevend beschouwd worden:

- ☐ een volledige brand van een PGS15 kuis met het falen van de diverse analyse momenten in het afvalwatersysteem na de calamiteit;
- ☐ het overvullen van een afvalwater tankwagen met het falen van de diverse analyse momenten na de calamiteit;
- ☐ een lekkage van een leiding met het falen van de diverse analyse momenten in het afvalwatersysteem na de calamiteit;
- ☐ een grote brand in een stukgoed opslag met het falen van de diverse analyse momenten in het afvalwatersysteem na de calamiteit;
- ☐ een lekkage van een opslagtank waarbij de vloeistof buiten de opvang spuit met het falen van de diverse analyse momenten in het afvalwatersysteem na de calamiteit;
- ☐ een volledige breuk van een losslang tijdens het lossen van een tankwagen met het falen van de diverse analyse momenten in het afvalwatersysteem na de calamiteit.

9 Referenties

- [1] Proteus III versie 3.3.1.7, 7 oktober 2015
- [2] CIW-nota "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" (CIW, 2000)
- [3] RIZA, 1999a. "Beschrijving van de stand der veiligheidstechniek"; Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterzuivering, rapportnummer 99.033, ISBN 90 369 5257 3, G.J. Stam(editor).
- [4] RIZA, 1999b. "De selectie van activiteiten binnen inrichtingen ten behoeve van het uitvoeren van een studie naar de risico's van onvoorziene lozingen"; Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterzuivering
- [5] RWS, 2012 "Beoordelingskader van Rijkswaterstaat betreffende restrisico's van onvoorziene lozingen".
- [6] Handleiding Proteus III versie 3.3.1, datum 2015-10-7
- [7] RWS, 2008. "RWS Uitvoeringskader Risico's van onvoorziene lozingen"



Bijlage

1. Lay-out en overzicht SACHEM



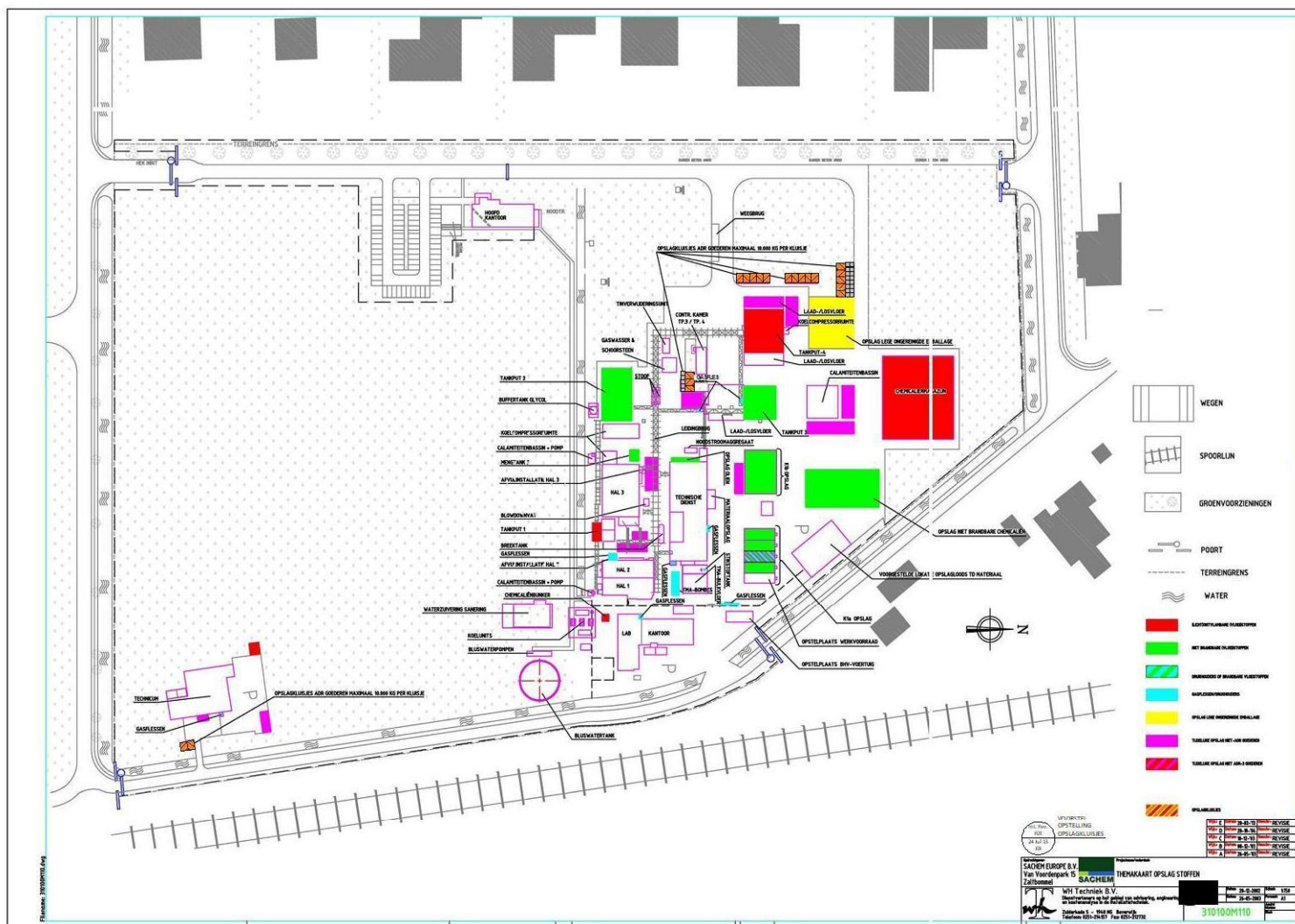




5



20
30
40





Bijlage

2. Stand der Veiligheidstechniek



Algemene procedures en technische voorzieningen

In onderstaande tabel zijn de items weergegeven, zoals benoemd in de stand der veiligheidstechniek "algemene procedures".

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Er is een calamiteitenplan waarin de aard en de afwikkeling van (mogelijke) onvoorziene gebeurtenissen welke kunnen leiden tot onvoorziene oplossingen beschreven wordt.	Er is een algemene calamiteitenprocedure, voor het handelen voor calamiteiten. In het Hulpverleningsplan (zijn de handelingen bij milieuoplossingen beschreven.	Ja
Er is een systeem aanwezig ten behoeve van de vroegtijdige herkenning van onvoorziene gebeurtenissen (bijvoorbeeld door regelmatige controlerondes, regelmatige proefnemingen om de sterkte van de installatie vast te stellen, etc).	Dagelijks worden controlerondes gelopen. TOC-analyser bij de "Processing" en bij de afvalwaterbehandeling installatie en dagelijkse monsterneming van het afvalwater.	Ja
De wijze waarop het personeel, overheid, omwonenden en eventuele andere belanghebbenden ingelicht worden over een onvoorziene lozing is eenduidig vastgelegd.	Dit is vastgelegd in het Hulpverleningsplan van Sachem.	Ja
Er zijn eenduidige werkvoorschriften voor zowel reguliere als ook afwijkende situaties.	Sachem heeft een milieuhandboek (met o.a. verwijzingen naar instructies en voorschriften) voor reguliere en afwijkende situaties.	Ja
Op regelmatige basis vinden oefeningen plaats van personeel en brandweer wat betreft de gang van zaken rond onvoorziene gevallen en de bestrijding van brand.	Wekelijkse oefeningen van de bedrijfsbepervening en periodieke / regelmatige oefeningen in samenwerking met de Brandweer.	Ja
Het ontwerp van installaties of onderdelen daarvan is zodanig dat deze intrinsiek veilig zijn (fail-safe design).	HAZOP-studies worden uitgevoerd voor de installaties.	Ja
Er wordt een register van de aanwezige stoffen bijgehouden. Voor deze stoffen dienen minimaal de relevante milieugegevens en gegevens omtrent brandbestrijding verzameld en bijgehouden te worden.	Het bedrijf beschikt over een op elk moment op te vragen actuele stoffenlijst.	Ja
Er zijn procedures voor het verwerken en/of opslaan van afvalwater, waaronder spills, dat ontstaat bij processtoringen, brand (bluswater), lekkage, vorsttopping van procesleidingen en/of rioolsystemen. Deze procedures dienen met de waterkwaliteitsbeheerder, het Wm-bevoegd gezag en eventuele andere betrokkenen (zoals bijvoorbeeld de brandweer) afgesteld te zijn.	In het gecertificeerde KAM-systeem van Sachem zijn hoofdstukken opgenomen met betrekking tot afval, afvalwater en calamiteit. Bij een calamiteit vindt er overleg plaats met het bevoegd gezag over het lozen van het afvalwater.	Ja
Wijzigingen aan de installatie, of onderdelen daarvan, vinden plaats aan de hand van eenduidige procedures. In deze procedures is beschreven hoe de veiligheid voor mens en omgeving wordt gegarandeerd en hoe de werknemers over de nieuwe situatie ingelicht worden.	Wijzigingen aan installaties worden behandeld in het Process Safety Management procedure. Dit betekent dat een "change control" wordt uitgevoerd en hierbij horen ook het uitvoeren van veiligheidstudies.	Ja
Na optreden van een calamiteit moet worden nagegaan hoe de calamiteit heeft kunnen plaatsvinden en in het kader van maatregelen worden genomen om herhaling te voorkomen. Zowel de bevindingen als ook de maatregelen dienen aan de waterkwaliteitsbeheerder, het Wm-bevoegd gezag en eventuele andere betrokkenen (zoals bijvoorbeeld de brandweer) gerapporteerd te worden.	Het bedrijf heeft een ongevalprocedure. De registraties worden vastgelegd in het KAM-systeem. Het dit systeem worden de registraties en evaluaties van een ongeval / calamiteit bijgehouden.	Ja

In onderstaande tabel zijn de items weergegeven, zoals benoemd in de stand der veiligheidstechniek "algemene voorzieningen". In het VR van Sachem zijn de beschrijvingen van de stand der techniek nader beschreven.

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Het rioolstelsel binnen de inrichting is zodanig ingericht, bijvoorbeeld door het toepassen van monitoring, dat onvoorziene lozingen niet onopgemerkt plaats kunnen vinden. In dit verband zijn vooral hemelwaterriolen en koelwatersystemen relevant.	Hemelwater dat niet verontreinigd kan worden, wordt direct geloosd op het gemeentelijk riool. Hemelwater dat ten gevolge van een calamiteit kan worden verontreinigd wordt geloosd via afvalwaterbehandelingsinstallatie en vervolgens op het gemeentelijk riool. Het koelwatersysteem wordt twee per jaar geanalyseerd op lekkage. Onvoorziene lozingen vanuit de installaties worden opgevangen in de calamiteitenbassins.	Ja
Er is binnen de inrichting een mogelijkheid tot het bergen van stoffen welke als gevolg van een onvoorziene gebeurtenis zijn vrijgekomen.	Alle vloeistoffeklages als gevolg van onvoorziene gebeurtenissen worden in opvangvoorzieningen opgevangen (tankputten, opvangsystemen en onder opslagplaatsen etc.)	Ja
Er zijn speciale voorzieningen voor de afvoer en behandeling van afvalwater dat ontstaat bij spoeloperaties, het opstarten en het al dan niet gepland uit bedrijf nemen en voorzover de aard van dit afvalwater significant afwijkt van de reguliere kwaliteit.	Spoelwater van opslagtanks wordt afgevoerd als afvalwater. Er zijn procedures voor het lozen van spoelwater nadat is vastgesteld dat water aan lozingseisen voldoet. Indien water schoon is, dan wordt spoelwater rechtstreeks in het gemeentelijk riool geloosd.	Ja
Er zijn op oproep voldoende geschikte blusvoorzieningen beschikbaar.	Blusvoorzieningen zijn in voldoende mate aanwezig.	Ja
De binnen de inrichting aanwezige wegen zijn duidelijk aangegeven en bewegwijzerd. Op het bedrijfsterrein is de maximaal toelaatbare snelheid duidelijk weergegeven.	Rijroutes zijn duidelijk zichtbaar. De maximumsnelheid in de inrichting is duidelijk aangegeven.	Ja
Bij onderdelen van de installatie en/of activiteiten met waterbezwaarlijke stoffen is aangegeven op welke wijze eventuele brand bestreden dient te worden.	Informatie over de brandbestrijding is opgenomen in de aanvalsplannen en brandveerapportage. Het beheersen en/of beperken van brand is daarbij genoemd.	Ja
Het terrein is dusdanig omheind dat voorkomen wordt dat onbevoegden toegang hebben.	De gehele inrichting is omheind.	Ja
Het terrein is goed toegankelijk voor alle voertuigen die in geval van een calamiteit toegang tot de inrichting moeten hebben.	De toegang tot en de lay-out van de inrichting geven voldoende ruimte voor de voertuigen van hulpverleningsdiensten.	Ja

Overslag van eenheden (stukgoedoverslag)

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Verlading vindt alleen plaats op de overslagplaats.	Verlading van em ballage vindt uitsluitend plaats op de desbetreffende verlaadplaats via heftrucks.	Ja
De verlading vindt alleen plaats in aanwezigheid van voldoende deskundig en gekwalificeerd personeel (zoals onder andere is aangegeven in de "Leidraad vergunningverlening stuwadoorsbedrijven").	De verlading vindt plaats door gekwalificeerd heftruckpersoneel. In geval van calamiteiten treedt de bedrijfshulpverleningsorganisatie op.	Ja
Op de overslagplaats vinden er geen andere activiteiten plaats dan die direct met de verlading te doen hebben.	Op de overslagplaats vinden alleen overslagactiviteiten plaats.	Ja
Op de overslagplaats vinden geen opslag plaats, anders dan de dagvoorraad.	Gereed product wordt maximaal 24 uur op de overslagplaats geplaatst. Daarna worden deze via trucks verladen.	Ja
Er zijn voorzieningen en procedures om eventueel gelekt/gemorst product zo spoedig mogelijk op te kunnen ruimen.	Het bedrijf heeft een milieu-incidenten procedure. Voor kleine lekkage zijn absorptiemiddelen ter plaatse. Voor grotere lekkage/calamiteiten is de bedrijfshulpverleningsorganisatie ter plaatse met middelen.	Ja
De verpakking is deugdelijk en keert in goede staat van onderhoud (bijvoorbeeld goedgekeurd door RVI) en voldoet aan de vervoers- en overslagwijze zoals dat is voorgeschreven in de vervoerswetgeving (ADR, RID, ADN, en RVGZ).	De gevaarlijke eindproducten worden in ADR-verpakkingen vervoerd. Overige eindproducten worden in deugdelijke verpakkingen vervoerd.	Ja

Bouwkundige aspecten

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
De grenzen van de overslagplaats zijn aangegeven (fysisch / belijning).	De verlaadplaats is ingedeeld in vakken aangegeven met belijningen.	Ja
De verpakking is deugdelijk en keert in goede staat van onderhoud (bijvoorbeeld goedgekeurd door RVI) en voldoet aan de vervoers- en overslagwijze zoals dat is voorgeschreven in de vervoerswetgeving (ADR, RID, ADN, en RVGZ).	De gevaarlijke eindproducten worden in ADR-verpakkingen verpakt. Overige eindproducten worden in deugdelijke verpakkingen verpakt.	Ja
De overslagplaats is voorzien van een vloestofdichte vloer.	De vloer is vloestofdicht uitgevoerd. Bij een (grote) spill wordt gebruikt gemaakt van de bedrijfshulpverleningsorganisatie om de spill op te ruimen.	Ja
Het eventueel gelekt/gemorst product kan niet direct (ongecontroleerd) afstromen naar oppervlaktewater of een zuiveringstechnische voorziening.	Nabij de verlaadplaats zijn geen afloermogelijkheden naar het oppervlaktewater of het riool.	Ja
De vloestofdichte vloer is zodanig uitgelegd dat er een geleidelijke overgang is tussen deze vloer en de bestrating erom heen (waardoor het "dansen" van de producten op het vervoermiddel wordt voorkomen).	De vloestofkerende bestrating is vlak, waardoor het "dansen" van producten niet zal plaatsvinden.	Ja

Voorzieningen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Op de overslagplaats zijn adequate brandblusmiddelen binnen handbereik en direct inzetbaar aanwezig.	Op de overslagplaats zijn adequate brandblusmiddelen binnen handbereik en direct inzetbaar aanwezig.	Ja

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
De overslagplaats is voorzien van goede verlichting en kan (aanrijdingsproef) worden afgezet.	De overslagplaats is voorzien van verlichting en kan indien nodig afgezet worden.	Ja

Overig

- * De hefrucks, die voor de overslag worden gebruikt, worden onderhouden volgens een onderhoudsprogramma.

Bulkoverslag van en naar een transporteenheid

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
De overslagplaats wordt alleen voor overslag gebruikt. Doorgaand transport kan geen gebruik maken van deze locatie.	De lay-out van de inrichting is overeenkomstig ontworpen.	Ja
Er is continu toezicht op de verlading door twee personen. Zowel de chauffeur als de operator zijn aanwezig. In geval van een onvoorzien voorval kan het voertuig worden verplaatst teneinde de gevolgen te minimaliseren.	Er is continu toezicht door de chauffeur en een operator van Sachem tijdens het verladen. Daarnaast heeft het bedrijf cameratoezicht/beveiliging op de laad- en losplaatsen.	Ja
Er zijn voorzieningen en procedures om eventueel gelekt/gemorst product zo spoedig mogelijk op te ruimen.	Er zijn instructies voor het opruimen van spills. Kleine spills worden opgeruimd dmv. absorptiemiddelen en grote spill m.b.v. Bedrijfs(overlevings)organisatie. De te gebruiken materialen zijn aanwezig.	Ja
In het calamiteitenplan zijn procedures opgenomen die specifiek zijn toegesneden op verladingsactiviteiten.	Het bedrijf heeft een calamiteitenplan. Daarnaast heeft het bedrijf specifieke procedures voor de verladingsactiviteiten.	Ja

Bouwkundige aspecten

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
De overslagplaats is voorzien van een vloestofdichte vloer welke onder afschot ligt. Het hemelwater en gemorst product worden opgevangen in een opvangbak/tank dat tenminste de inhoud van een transporteenheid kan bevatten. Voor de afvoer dient een handmatige handeling verricht te worden zoals bijvoorbeeld het inzetten van een zuigwagen, afpompen of aflaten via een handbediende afsluiter.	De verlading vindt plaats op een daarvoor ingerichte plaats met vloestofdichte vloer, die afvoert naar een opvangbak. Afhankelijk van de aard van de stof wordt geanalyseerd hoe het afvalwater verder wordt behandeld (of intern behandeld via afvalwaterbehandeling installatie of via externe verwerkers)	Ja
Indien er voor 9.00 uur en na 16.00 uur nog verladingsactiviteiten plaatsvinden dient de overslagplaats voldoende verlicht te kunnen worden.	De verladingsplaatsen zijn voorzien van verlichting.	Ja
Indien mogelijk heeft de verladingsinstallatie een overkapping. (NB: verlading van sommige stoffen mag niet onder een overkapping plaatsvinden)	De verlaadplaats heeft geen overkapping.	Ja

Voorzieningen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Onder elke fensverbinding is een kleine opvang gecreëerd, zodat druppels kunnen worden opgevangen. Dit is met name van belang bij manifolds.	De fensverbindingen van manifolds zijn geïsoleerd boven een vloestofdichte vloer.	Ja
Op de verlaadplaats zijn adequate brandblusmiddelen operationeel aanwezig.	De blusvoorzieningen zijn in overeenstemming met de brandveiligheidseisen.	Ja
Op de overslagplaats is materiaal aanwezig om tijdens verladingsactiviteiten de locatie aanrijdingsproof af te kunnen zetten.	De verladingsplaats ligt niet op een doorgaande rijroute; het afzetten van de verladingsplaats tijdens de verlading wordt niet zinnig geacht.	Ja

Batch / continu processen

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
De wisseling van batches vindt zoveel mogelijk geautomatiseerd plaats.	De wisseling van batches vindt handmatig plaats in hal 2 en geautomatiseerd in hal 3 plaats via een automatiseringssysteem.	Ja
Het toevoegen van grond- en hulpstoffen is slechts mogelijk na positieve identificatie.	Het maken van producten vindt plaats dmv recepten. De meeste grond- en hulpstoffen worden toegevoegd door middel van handmatige dosering in hal 2 en geautomatiseerde dosering in hal 3. Alle grond- en hulpstoffen worden met certificaat geleverd en/of worden bemonsterd en geanalyseerd.	Ja
In de werkvoorschriften zijn procedures opgenomen inzake de handelswijze bij afwijkende omstandigheden.	Er zijn procedures voor het aanmaken van producten. Er vinden kwaliteitscontroles plaats van de eindproducten. Als een afwijking leidt tot een incident, dan treedt de milieu incidenten-procedure in.	Ja
Er wordt een logboek bijgehouden waarin afwijkende omstandigheden en de reactie daarop vastgelegd worden.	Incidenten worden opgenomen in het KAM-systeem.	Ja
In de ontwerpfase van de installatie is een HAZOP-analyse uitgevoerd.	Voor installatie met gevaarlijke stoffen worden veiligheidsstudies uitgevoerd (o.a. HAZOP).	Ja

Bouwkundige aspecten

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Er is per installatie, of een deel daarvan, een vloeistofdicht containment met afloop naar een verzamelsysteem. De opvangen vloeistoffen dienen vervolgens een adequate behandeling te ondergaan.	De ruimte van de batch processen is voorzien van een gecontroleerde afvoer naar het calamiteitenbassin.	Ja
De installatie is bij voorkeur overkapt.	Alle batchprocessen vinden in pandig plaats.	Ja

Voorzieningen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Het vloeistofniveau in tanks wordt bewaakt. Bij afwijkingen vindt alarmering plaats en wordt volgens een vaste procedure ingegrepen.	Alle tanks zijn voorzien van hoogniveau meting en alarmering. Na alarmering vinden handmatige ingrepen plaats dmv vaste procedure.	Ja
Het niveau, de druk en de temperatuur in de processen worden bewaakt. Bij afwijkingen vindt alarmering plaats.	Afhankelijk van de noodzaak zijn de tanks voorzien van temperatuur, niveau of druk bevakking en alarmering.	Ja
Lekkage van pompen wordt gedetecteerd en tegengehouden.	Alle pompen staan in pandig opgesteld. Lekkage zal visueel worden gedetecteerd dmv controlerenden.	Ja
Verontreiniging van koelwater als gevolg van lekkage van warmte wisselaar wordt op een voldoende niveau gedetecteerd.	Voor het bemonsteren en analyse van het koelwater is een inspektieschema opgesteld en dit is goedgekeurd door het bevoegd gezag.	Ja
Monsternamesystemen zijn lekvrij uitgevoerd.	Monsternamesystemen bevinden zich in pandig. Geringe lekkages worden opgevangen in opvangbakken.	Ja
Er zijn interlocksystemen aanwezig om gevaarlijke situaties bij opsluiten uit te schakelen.	De besturing van de batch processen is geautomatiseerd. Hierdoor zijn gevaarlijke handelingen zoveel mogelijk uitgesloten.	Ja

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Bij het wegvallen van utilities schakelt de installatie automatisch naar een "veilige" toestand.	De installaties zijn "fail safe" uitgevoerd bij het wegvallen van utilities.	Ja

Opslag in emballage

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Er wordt een administratie bijgehouden inzake de opgeslagen producten.	De opslag van producten wordt beheerd in een computersysteem.	Ja
De opslagruimte is niet toegankelijk voor onbevoegden.	De gehele inrichting is omheind met een 24 uur per dag beveiligde poort. Het toegangshek voor personen of voertuigen wordt geopend vanuit de portierlounge.	Ja
In geval van een buitenopslag dient het verpakkingsmateriaal bestand te zijn tegen alle weersinvloeden.	verpakkingsmateriaal is bestand tegen weersinvloeden.	N.v.t.

Bouwkundige aspecten

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Een opslagruimte mag niet op een verdieping van een gebouw zijn gestueerd.	De opslag vindt plaats op de begane grond.	Ja
De vloer van een opslagruimte moet vervaardigd zijn van onbrandbaar en vloeistofdicht materiaal.	De vloer van de opslag is vervaardigd van onbrandbaar materiaal. De vloer is vloeistofdicht 61-kerend.	Ja
De opslagruimte beschikt over een doelmatige bliksemafleider.	Bliksemafleider is aanwezig op dak.	Ja
In de vloer van de opslagruimte mogen zich geen openingen bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen dan wel met het oppervlaktewater.	De opslagloodsen hebben geen directe verbinding naar het bedrijfsriool of hemelwaterriool.	Ja
Het dak van het opslaggebouw moet bestand zijn tegen vliegvlug overeenkomstig NEN 3852.	Het dak is bestand tegen vliegvlug.	Ja
De wanden en deuren van het opslaggebouw moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten.	Chemicaliën magazijn: De wanden zijn brandwerend van ten minste 60 minuten uitgevoerd. De deuren sluiten zich automatisch bij brand. De deuren zijn tevens 60 minuten brandwerend uitgevoerd. Buitenmagazijn en opslag K1a/b zijn open opslagloods. De afstand naar andere objecten is > 10m.	Ja
Indien het opslaggebouw is gelegen binnen een afstand van 10 meter van andere gebouwen, een opslag van brandbaar materiaal of de erfscheiding, moeten de wanden en deuren een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bezitten.	Chemicaliën magazijn: Wand en deuren hebben een brandwerendheid van ten minste 60 min, waardoor afstands eis niet van toepassing is. Buitenmagazijn en opslag K1a/b zijn open opslagloods. De afstand naar andere objecten is > 10m.	Ja
In het opslaggebouw moeten zich 2 deuren tegenover elkaar bevinden.	Chemicaliën Magazijn: Er zijn minimaal twee deuren tegenover elkaar. Buitenmagazijn en opslag K1a/b zijn open opslag zonder wanden met overlappende.	Ja

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Het opslaggebouw wordt geventileerd door middel van een doelmatig, operationeel ventilatiesysteem. Hierbij dienen de ventilatieopeningen voorzien te zijn van vlamkerende voorzieningen en, waar nodig, van doestreffende voorzieningen om ontsteking van buitenaf te voorkomen.	Chemicaliën magazijn: De opslagvoorzieningen zijn voorzien van mechanische ventilatie.	Ja
In geval van een buitenopslag dient de opslagruimte aanrijdingsproof afgezet te zijn.	Buitenmagazijn en opslag K1a/b zijn aanrijdingsproof afgezet.	Ja
Een buitenopslag dient om overslag van brand te voorkomen op voldoende afstand van overige onderdelen van de inrichting gelegen te zijn. Deze afstand dient te worden bepaald aan de hand van de volgende tabel:	Buitenmagazijn en opslag K1a/b zijn open opslagloods. De afstand naar andere objecten is > 10m.	Ja
Voor de beheersing van risico's buiten de inrichting en de bereikbaarheid van de brandweer dient de afstand van een opslag tot een gevoelige bestemming buiten de inrichting minimaal 20 m te bedragen (in appendix I is een overzicht gegeven van indicatie afstanden).	Het bedrijf bevindt zich op een grotere afstand dan 20 meter van gevoelige bestemmingen.	Ja

Voorzieningen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Afhankelijk van de eigenschappen van gevaarlijke stoffen, het verpakkingsmateriaal en de opgeslagen hoeveelheid wordt een beschermingsniveau 1, 2 of 3 gerealiseerd (zie hiervoor appendix 2).	Chemicaliën magazijn is uitgevoerd met een Hi-Ex airstysteem (beschermingsniveau 1). Buitenmagazijn en opslag K1a/b hebben een beschermingsniveau 3.	Ja
Afhankelijk van de stoffeigenschappen, de aard van het verpakkingsmateriaal en de hoeveelheid opgeslagen stoffen is een bluswateropvangvoorziening aanwezig.	De opslagen zijn voorzien van een containment in de opslagplaats.	Ja
Het opslaggebouw is voldoende beschermd tegen blikseminslag.	Er is een bliksembeveiliging aanwezig op het dak.	Ja

Opslag in tanks

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Het vullen van de houders vindt slechts plaats na positieve identificatie van de stof.	Alle grond- en hulpstoffen worden met certificaat geleverd of worden bemonsterd en geanalyseerd.	Ja
Het niveau van de stof in de houder wordt bewaakt. Bij afwijkingen vindt alarmering plaats en wordt volgens een vaste procedure ingegrepen.	De tanks zijn voorzien van hoogniveau alarmering.	Ja
De eventueel aanwezige afsluiters van de tankput zijn normaal gesloten.	Afsluiters in tankputten zijn gesloten.	Ja
Er is een eenduidige procedure voor het draineren van de tankput.	Draineren (van hemelwater) in tankputten gebeurt handmatig na visuele inspectie of bemonstering. Dit is tevens vastgelegd in procedures.	Ja
Op regelmatige basis wordt het opslaggebied geïnspecteerd op lekkage en de algehele conditie van de tanks en randapparatuur.	De tankputten worden periodiek geïnspecteerd op o.a. de staat van de tankput als op de staat van de installatie.	Ja

Bouwkundige aspecten

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Er is per installatie, of een deel daarvan, een vloeistofdichte containment met afloop naar een verzamelstelsel. De opgevangen vloeistoffen dienen vervolgens een adequate behandeling te ondergaan.	De tanks zijn geplaatst boven vloeistofdichte secondary containments (tankput). Na analyse wordt besloten of de containment verder wordt behandeld door een externe verwerker of intern naar de afvalwaterbehandelingsinstallatie.	Ja
Een buitenopslag dient om overslag van brand te voorkomen op voldoende afstand van overige onderdelen van de inrichting gelegen te zijn. Deze afstand dient te worden bepaald aan de hand van de volgende tabel:	De beoordelingen van de afstanden tussen het solventtankpark en gebouwen binnen de inrichting grenzen en gevoelige bestemmingen heeft plaatsgevonden in het kader van de Wm-vergunningverlening en de toetsing van het VR.	Ja
Voor de beheersing van risico's buiten de inrichting en de bereikbaarheid van de brandweer dient de afstand van een opslag tot een gevoelige bestemming buiten de inrichting minimaal 20 m te bedragen (in appendix 1 is een overzicht gegeven van indicatie afstanden).	De afstand van tankput tot de erfafscheiding bedraagt meer dan 20 meter.	Ja

Voorzieningen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Opslagtanks dienen van een sprinklersysteem voorzien te zijn wanneer er een kans bestaat op hittestraling.	Nabij een tankput is een handmatig bediende schuimblusmotor aanwezig die gevoerd wordt door de ringleiding.	Ja
Lekkage van pompen wordt gedetecteerd en opgevangen.	Pompen zijn geplaatst in de tankput die voorzien is van een vloeistofdichte vloer. Het ventiel in de tankput is gesloten.	Ja
Verontreiniging van koelwater als gevolg van lekkage van warmtewisselaars wordt op een voldoende niveau gedetecteerd.	Er zijn geen koelsystemen aanwezig in de tanks om het product te koelen.	N.v.t.
Monsternamesystemen zijn lekvrij uitgevoerd.	Monsternamespunten zijn gesloten en boven vloeistofdichte of vloeistofkerende opvangvoorzieningen.	Ja

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Er zijn interlocksystemen aanwezig om gevaarlijke situaties bij oprijnen uit te schakelen.	Oprijnen vindt plaats via een geautomatiseerd en voorgeprogrammeerd systeem.	Ja

Leidingtransport

Algemeen

Beschrijving stand der veiligheidstechniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Op regelmatige afstanden zijn afsluiters geplaatst.	Vanwege geringe afstand van het tankenpark naar "Processing", zal de inhoud minimaal zijn. Daarom zijn er geen tussen-afsluiters geplaatst.	Ja
Op regelmatige basis, zo mogelijk éénmaal per shift, worden de leidingen visueel op lekdictheid geïnspecteerd.	Alle leidingen met gevaarlijke stoffen en afvalwater zijn bovengronds uitgevoerd. Personeel dat regelmatig buiten aanwezig is zal een lekkage snel detecteren.	Ja
Alle leidingen en bijbehorende appendages zijn zodanig uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van montage, verzakkingen of temperatuurverschillen kunnen ontstaan.	Leidingen en appendages zijn ontworpen en geïnstalleerd door vakkundig personeel.	Ja
Aan leidingen moet duidelijk zichtbaar zijn voor elk doel en welke stof ze worden gebruikt.	Alle leidingen zijn voorzien van leiding-coderingen.	Ja

Bovengrondse leidingen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Op maaiveld (de maximale vrije ruimte tussen leiding en maaiveld bedraagt 0,5 m).	Het overgrote deel van de leidingen liggen op een verhoogde leidingbrug, zodat intern transportmiddelen de leidingen niet kunnen aanrijden.	Ja
De leidingen liggen in leidinggoten en zijn voldoende ondersteund.	Leidingen worden ondersteund door beugels van de leidingbrug. (zie tevens label m.b.t. leidingbruggen).	Ja
De leidinggoot is gecompartmenteerd, zo mogelijk iedere 150 meter.	Niet van toepassing.	N.v.t.
De afvoer van hemelwater vindt plaats conform de opslag in tanks.	Niet van toepassing.	N.v.t.
Eventuele wegdoorvoeren zijn als 'viaduct' uitgevoerd.	Niet van toepassing.	N.v.t.

Leidingbruggen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voldoet?
Bij eventuele wegkruisingen zijn de leidingen beveiligd door middel van een doornpoort waarop de doornhoogte staat vermeld. Minimale doornhoogte is 4,2 meter.	De minimale hoogte is 4,20 meter; dit is aangegeven door middel van waarschuwingsborden.	Ja
De leidingbrug is aantoonbaar aanrijdingsproof.	leidingbrug zijn daar waar nodig aanrijdingsvoorzieningen getroffen.	Ja
De constructie van de leidingbrug is brandverend.	De constructie van de leidingbrug is van staal en niet brandverend uitgevoerd. De bedrijfsorganisatie beschikt over waterschema's om de leidingbrug te koelen ingeval van brand.	Ja
De hemelwaterafvoer rondom een leidingbrug is afsluitbaar.	Afvoerkolken rondom de leidingbrug is aangesloten op het vuilwaterriool, die uiteindelijk uitmondt op de afvalwaterbehandelininstallatie.	Ja

Intern transport

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
Het interne transport moet worden gedaan door voldoende opgeleid personeel.	Het interne transport wordt uitgevoerd door voldoende opgeleid personeel (heftruck certificaat, training elektrische palletwagens, etc.).	Ja
Intern transport met behulp van motorvoertuigen mag slechts worden gedaan door gediplomeerd personeel.	Het interne transport wordt uitgevoerd door voldoende opgeleid personeel (heftruck certificaat, training elektrische palletwagens, etc.).	Ja
De stoffen moeten verpakt zijn in emballage die niet door de stoffen worden aangetast en die bestand is tegen wijze van transporteren en tegen omstandigheden waarin het transport plaatsvindt.	De gevaarlijke stoffen worden in ADR-verpakkingen aangeleverd of verpakt. Overige stoffen worden in de duidelijke verpakkingen aangeleverd of verpakt.	Ja
De transportmiddelen moeten voor het betreffende transport zijn bestemd en moeten op de daarvoor bestemde wijze worden gebruikt.	Het op de juiste manier gebruiken van het transport is onderdeel van de opleiding.	Ja
Het transportmiddel moet zo veel en zo vaak als nodig worden onderhouden.	Alle transportmiddelen zitten in een periodiek onderhoudsprogramma.	Ja
Op het transportmiddel dient een brandblusmiddel operationeel en binnen handbereik beschikbaar zijn.	Binnen het bedrijf zijn alle draagblusmiddelen duidelijk aangegeven en zijn ze te allen tijde binnen handbereik beschikbaar. Tevens is de bedrijfshulporganisatie beschikbaar en oproepbaar in geval van brand.	Ja
Zodra blijkt dat gedurende het interne transport de emballage is gaan lekken dient deze onmiddellijk in een vloeistofdichte opvang geplaatst te worden.	Bij lekkage van emballage wordt het gelekte /gemorste vloeistof met behulp van absorptiemiddelen beperkt. Indien mogelijk wordt de emballage geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of in / boven een opvangbak. Er is een procedure waarin opruimen van spills wordt beschreven.	Ja

Verwerking van afvalwater

Algemeen

Beschrijving stand der techniek	Beschrijving situatie Sachem	Voltoet?
De zuiveringstechnische voorziening moet worden bediend en worden onderhouden door voldoende opgeleid personeel.	De afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt bediend en onderhouden door voldoende opgeleid personeel. Bovendien worden sommige onderhoudswerkzaamheden uitbesteed aan gekwalificeerde deskundige externen.	Ja
De zuiveringstechnische voorziening moet voor de zuivering van de aangevoerde stoffen bestemd zijn en moet op de daarvoor bestemde wijze worden gebruikt. Daarnaast dient de voorziening zo veel en zo vaak als nodig is te worden onderhouden.	Het afvalwater wordt niet gezuiverd, doch alleen op zuurgraad gecorrigeerd. De installatie is opgenomen in een onderhoudsprogramma.	Ja
De kwaliteit van het influent van de zuiveringstechnische voorziening dient te worden bewaakt op de voor de verwerking van het afvalwater relevante parameters. In geval van een ontoelaatbare afwijking wordt ingegrepen volgens vaststaande procedures.	Het influent van de afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt bewaakt op CZV en pH. Bij afwijkingen op pH wordt dit gecorrigeerd met zuur / loog. Bij afwijkingen in de CZV wordt de afvoer naar het gemeentelijke riool automatisch gesloten en wordt de afsluiter naar het calamiteitsbekken automatisch geopend.	Ja
De kwaliteit van het effluent van de zuiveringstechnische voorziening dient te worden bewaakt op de voor de verwerking van het afvalwater relevante parameters. In geval van een ontoelaatbare afwijking wordt ingegrepen volgens vaststaande procedures.	Voordat het afvalwater wordt geloosd vinden automatische controles plaats op TOC en pH. Het effluent wordt bewaakt door middel van dagelijkse analyse en bemonstering (automatische volumeproportionele bemonstering van het afvalwater) op parameters die in de milieuvergunning zijn genoemd. Bij ontoelaatbare afwijkingen zal de incidentenprocedure opgestart worden en de afsluiter naar het gemeentelijke riool wordt dmv handmatige actie gesloten. Alleen bij afwijkende pH wordt de afsluiter naar het gemeentelijke riool automatisch gesloten.	Ja
De achtergehouden stoffen moeten zo vaak als nodig uit de voorziening worden verwijderd en daarna op de juiste wijze worden opgeslagen en verwerkt.	Periodiek wordt het bezinksel uit het bezinkbassin verwijderd en op de juiste wijze opgeslagen en afgevoerd en verwerkt.	Ja
De voorziening moet zodanig zijn geplaatst dat bij een calamiteit geen afstroming kan plaatsvinden.	Bij een calamiteit vindt opvang plaats in het calamiteitsbassin. Indien capaciteit te klein is, kan eventueel het bezinkbassin aangesproken worden. Hierdoor kan het afvalwater enkele uren opgevangen worden. Tevens zal er overleg plaatsvinden met het bevoegd gezag om te evalueren op welke wijze het afvalwater afgevoerd moet worden.	Ja
Er moeten voldoende en adequate blusmiddelen beschikbaar zijn.	Het bedrijf heeft een bedrijfshulpverleningsorganisatie met voldoende brandblusmiddelen beschikbaar voor het beheersen en beperken van calamiteiten.	Ja

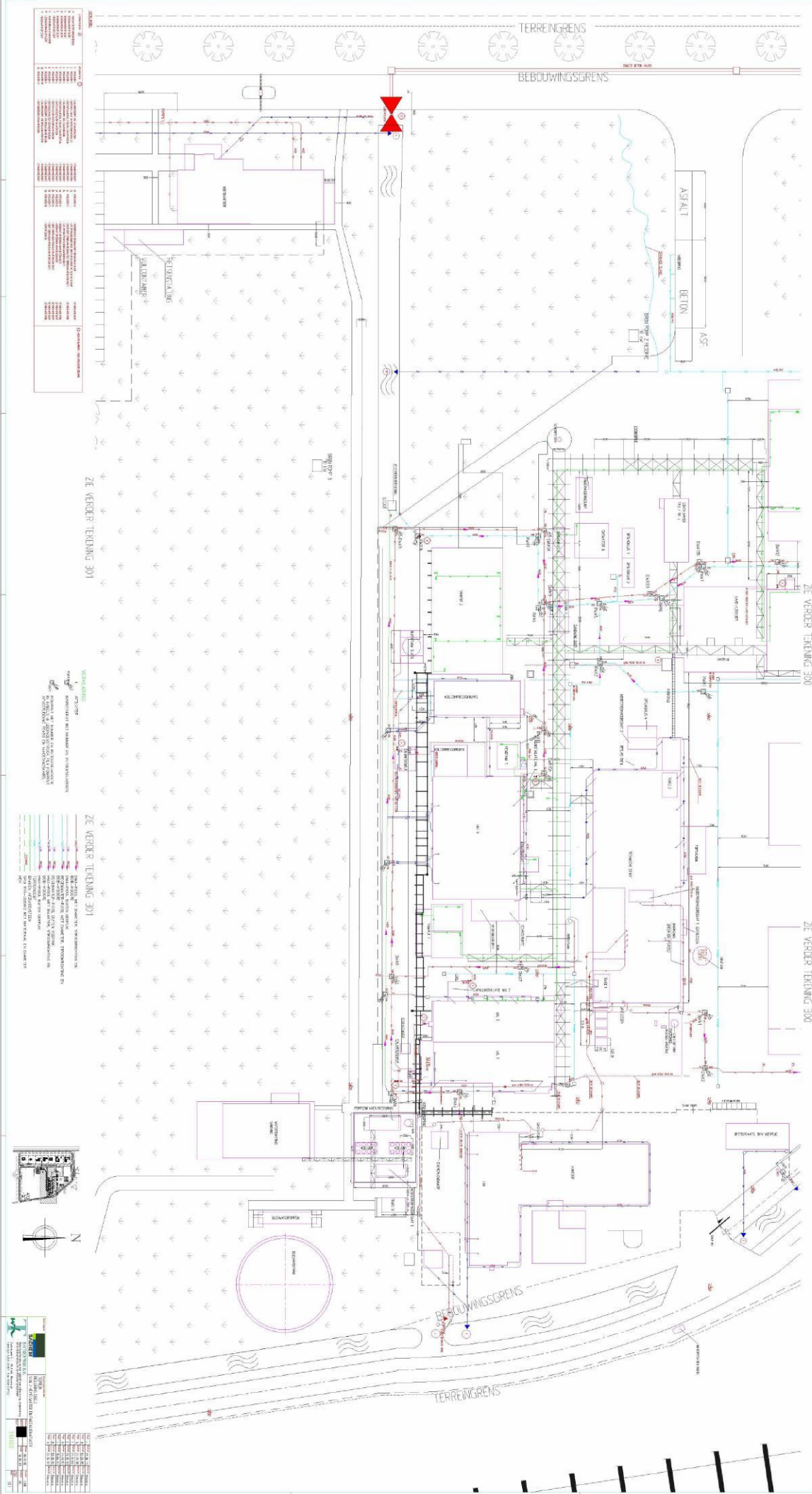


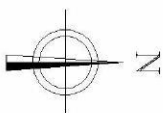
Bijlage

3. Riooltekening SACHEM







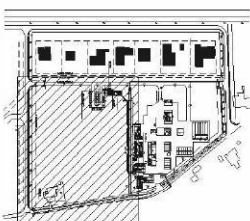


AFSLUTTER

INSPECTIEPUT MET NUMMER EN PUTDEKSELHOOGTE

POMPUUT MET NUMMER EN PUTDEKSELHOOGTE
IN KABELS & LEIDINGENSTROOK PER POMPU
AFVOERLEIDING P650 EN 1xVOEDINGSKABEL.

4. THE MAIN RESULTS

[illegible]



Bijlage

4. Uitwerking stofselectie



Naam stof	Indicatieve hoeveelheid (kg)	BZV	IC50	Drempelwaarde RWZI (kg)	Geselecteerd voor MRA
Aceton	30.478	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja
Acetonitril	11.245	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja
Acetylaceton	7.236	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
AGE	58.305	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Ja
Allylalcohol (of vergelijkbare stof)	> 40.000	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Ja
Amantadine formate	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Amantadine HCL	< 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Ammoniak	< 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Antischuim DW110A	< 4.000	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Nee
Antivries concentraat met inhibitor	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Azijnzuur (65%)	60	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Benzylchloride	23.978	BZV > 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
BETE C	450	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
BETE C 60 W	50.464	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
BEXOC 40 W	52.330	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
Boortrifluor ethyletheraat	< 40.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
BTBAC	4.593	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja
BTMAC 60 W	83.780	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
BTMA-OH 40 M	18.736	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
BTMA-OH 40 W	1.457	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Butanol-n	2.126	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Nee
Butylbromide	11.600	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Chloorbleekloog	< 400	BZV < 0,15	IC50 < 10	400	Nee
Citroenzuur monohydraat	1.525	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Cr(III)ACAC	659	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
DCP	838.650	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
DES	200	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
DMAPMA	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee

Naam stof	Indicatieve hoeveelheid (kg)	BZV	IC50	Drempelwaarde RWZI (kg)	Geselecteerd voor MRA
DMPA	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Dodecylaniline	1.440	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
DOTAB	625	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Nee
ECH (EPI)	136.048	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
EHGE Cosmetic (98%)	43.266	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
EHOPD	26.596	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
Ethylacetaat	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Ethylbromide	7.130	BZV > 1,5	100 < IC50 < 1000	4.000	Ja
Ethylchloride	< 4.000	BZV > 1,5	100 < IC50 < 1000	4.000	Nee
Ethylhexanol-2	> 40.000	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Ja
Exoal 13	< 40.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Fe(II)ACAC	1.213	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Fe(II)chloride 40%	< 40.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Formaldehyde	> 4.000	0,15 < BZV < 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
Formaline 37%	< 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Formic acid = mierenzuur	> 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
GBL	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
GM AC 70 W	44.894	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
HAGE 22	245	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
HAGE 8	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
HAGE-13L	66.119	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Ja
HAGE-16	> 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Ja
HBr	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
HDE	7.163	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Heptaan	1.170	BZV > 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Hexaan	< 4.000	BZV > 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
IBA	1.617	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
IBGE	1.727	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee

Naam stof	Indicatieve hoeveelheid (kg)	BZV	IC50	Drempelwaarde RWZI (kg)	Geselecteerd voor MRA
Isopropylalcohol	43	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Kaliumhydroxide	1.413	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Kookpuntenbenzine (100-140 °C)	< 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Kortacid 0899	180	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Lauryl diethanol amine	1.425	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
MEK	12.948	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Methanol	10.301	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Methoxyphenol-4	< 40.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Methylchloride	2.277	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Nee
MTBAC 75 W	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Naphtol-a	7.200	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Natriumpercarbonaat	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Natrium persulfaat	< 4.000	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Natronloog 33%	96.676	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
NBGE	22.253	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
NCHDP	333	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
NGE	28.980	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Nynas I-9 Uite	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
PMP	< 40.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
PPGE-H / PPGE-S	72.740	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Primene 81-R	21.812	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
Propylbromide	12.000	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Reagens-S-CFZ 65 W / CHPT 65 W	352.696	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Reagens-S-CFZ 69 W / CHPT 69 W	478.342	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Ja
TBA	30.650	BZV > 1,5	100 < IC50 < 1000	4.000	Ja
TBAB	11.984	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TBAB 50 M	14.706	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee

Naam stof	Indicatieve hoeveelheid (kg)	BZV	IC50	Drempelwaarde RWZI (kg)	Geselecteerd voor MRA
TBAB 50 W	50.485	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Ja
TBAB 75 W	11.732	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TBA-OH 40 M	763	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TBA-OH 55 W UP	4.215	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TEA	17.000	0,15 < BZV < 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
TEAB 50 W	12.002	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Ja
TEA-OH 20 W; Envure 838	87	0,15 < BZV < 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
TEA-OH 35 W	212	0,15 < BZV < 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
Tin (IV) chloride	1.719	BZV < 0,15	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
TMA	35.085	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMAc	7.851	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMAc 35 M	6.010	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMAc 50 W	4.520	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMAAdA.CI 60 W	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TMA-HCI 58 W	76.535	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TMA-OH 20 W	97	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMA-OH 25 M	4.893	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMA-OH 25 W	97	0,15 < BZV < 1,5	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
TMAOxalate 25 W	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TMHp	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TMHp 25-30% GBL	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TPA	31.858	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TPAB	21.461	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TPAB 50 W	16.895	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TPA-OH 25 W	3.937	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
TPA-OH 40 M	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
TPA-OH 40 W; Envure 846	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
TPPA	< 400.000	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee

Naam stof	Indicatieve hoeveelheid (kg)	BZV	IC50	Drempelwaarde RWZI (kg)	Geselecteerd voor MRA
Waterstofperoxide 35%	150	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	4.000	Nee
Zoutzuur (ca 30-34%)	42.959	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Zoutzuur ca 30%	3.563	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Zwavelzuur 37 %	7.970	BZV < 0,15	100 < IC50 < 1000	40.000	Nee
Schuim vormend middel	< 40.000	0,15 < BZV < 1,5	IC50 > 1000	40.000	Nee
Formaldehyde	1.420	0,15 < BZV < 1,5	10 < IC50 < 100	4.000	Nee
TBA	17.600	BZV > 1,5	100 < IC50 < 1000	4.000	Ja
MC	20.500	Tot vloeistof verdicht gas			
TM A (2xTMA)	27.800	Tot vloeistof verdicht gas			
TM A (1xTMA + 1xMC)	13.900	Tot vloeistof verdicht gas			
TPA	17.600	BZV < 0,15	IC50 > 1000	400.000	Nee
Butyleen carbonaat	26.400	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja
Ethyleen carbonaat	29.000	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja
Propyleencarbonaat	25.000	BZV > 1,5	IC50 > 1000	4.000	Ja

Bijlage

5. Proteus III rapportage



Rapportage

2017-11-10, 09:59:03

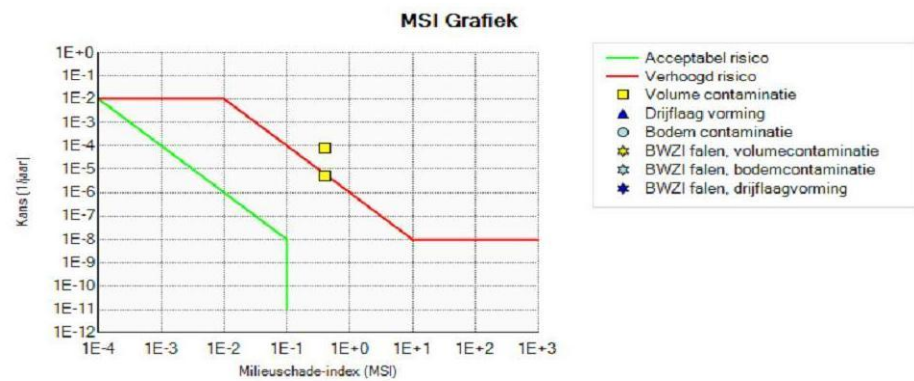
1 Projectgegevens

1.1 Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Sachem Europe B.V.		
Omschrijving	Milieurisicoanalyse		
Contactpersoon	[REDACTED]		
Telefoon	[REDACTED]		
E Mail	[REDACTED]		
	[REDACTED]@sachemeurop		
	e.nl		
Postadres	Van Voordenpark 15		
Postcode			
Plaats	Zaltbommel		
UitgevoerdDoor			
VanBedrijf			
OppervlakBedrijfsterrein	0		m²
Centroid			
X-coördinaat	0		
Y-coördinaat	0		

2 Executive Summary

2.1 MSI Grafiek



2.2 Verhoogd risico units

Group	Afstromroute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Weegfactor	Over- Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelas- ting	Actief slib beïnvloeding	
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+0
tank put 4-AA, Opslag tank AA, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4-AA[D]->Vulwaterloot [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+0
Isolatieplaat 4, Kleine brand, Modelstof (10)	Isolatieplaat 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterloot[D]- >Opvang bassin oost/west [D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,554E-12	1,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,300E+0

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Icslaats 4.,Kleine brand,Modelstof (10)	Losplaats 4[D]>Opvang in tank put 4[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,554E-12	1,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RVZI)			1,300E+6
Icslaats 4.,Breuk overslag tank auto,Modelstof (10)	Losplaats 4[D]>Opvang in tank put 4[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	7,840E-9	4,241E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			4,241E+4
Icslaats 4.,Breuk tank auto,Modelstof (10)	Losplaats 4[D]>Opvang in tank put 4[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,399E-11	2,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,200E+6
Icslaats 4.,Breuk tank auto,Modelstof (10)	Losplaats 4[D]>Opvang in tank put 4[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,399E-11	2,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,200E+6
Icslaats 4.,Breuk tank auto,Modelstof (10)	Losplaats 4[D]>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,289E-9	2,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,455E+0	0,000E+0	ja (RVZI)			2,000E+5
Losplaats 3.,Breuk overslag tank auto,Modelstof (10)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	9,038E-9	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			4,378E+4
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (10)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,026E-11	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,000E+6
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (10)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,026E-11	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,000E+6
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (100)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	3,191E-10	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,500E+5
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (100)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	3,191E-10	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,500E+5
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (100)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	2,872E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,200E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			5,000E+4
Losplaats 3.,Breuk tank auto,Modelstof (100)	Laad/los 3[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	2,872E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,200E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			5,000E+4
productie hal 1 en 2,Batchreactor VAT T06,Instantaan falen,Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1,2[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,996E-12	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			1,200E+6
productie hal 1 en 2,Batchreactor VAT T06,Instantaan falen,Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1,2[D]>>Vulwaterico[D]>>Opvang bassin oost/west[D]>>Bemonstering[D]>>RWZI	1,996E-12	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			1,200E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Continu falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,889E-11	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			6,000E+5
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Continu falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,889E-11	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			6,000E+5
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	1,996E-12	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,400E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	1,996E-12	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,400E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Continu falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,889E-11	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Continu falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,889E-11	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Instantaan falen, Receptnr 1: hal 3 (B Reactor, Batchreactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,479E-10	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,240E+6
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Instantaan falen, Receptnr 1: hal 3 (B Reactor, Batchreactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	3,479E-10	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,240E+6
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Continu falen, Receptnr 1: hal 3 (B Reactor, Batchreactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	6,962E-9	1,037E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,328E+5
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Continu falen, Receptnr 1: hal 3 (B Reactor, Batchreactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	6,962E-9	1,037E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,328E+5
Productie Hal 3, continuareactor hal 3, Instantaan falen, Receptnr 1: continu 3 (C Reactor, continuareactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	5,000E-9	4,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			4,200E+6
Productie Hal 3, continuareactor hal 3, Instantaan falen, Receptnr 1: continu 3 (C Reactor, continuareactor hal 3)	Productiehal 3 (D): >Vulwaterlood (D) >Opvang bassin oost/west (D) >Bemonstering (D) >RWZI	5,000E-9	4,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			4,200E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief sloot beïnvloeding	[m3]
Productie Hal 3, continue reactor hal 3, Continue falen, Receptie 1: continue 3 (C Reactor continue reactor hal 3)	Productie hal 3 (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	9,990E-8	2,429E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,429E+5
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	5,486E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,486E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 6, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	1,829E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,829E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	5,486E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,486E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	1,829E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,829E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	5,486E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,486E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	1,829E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,829E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	5,486E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,486E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	1,829E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,829E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	5,486E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,486E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Kleine brand, Vitor, prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	1,700E-10	1,829E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,829E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 6, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	2,203E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn (D) > Vulwater riool (D) > Opvang bassin oost/west (D) > Bemontering (D) > RWZI	2,203E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroomb	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroomb tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Chemicaliën magazijn, Opslagsectie 3, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn, Opslagsectie 2, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn, Opslagsectie 1, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,673E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,673E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,673E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,673E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,000E-9	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,000E-9	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,000E+5

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroomb	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroomb tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn Opslagsectie B2, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Grote brand, Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1, Kleine brand, Verbr. prod sectie: Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,760E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[O]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,896E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	1,760E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oost/west(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr.prod.s ectie, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,90E-9	2,872E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr.prod.s ectie, Opslagsectie	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,085E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,000E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,600E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,939E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,101E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			7,939E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,939E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,101E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			7,939E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,600E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,600E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,090E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,090E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr.prod.s ectie, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,90E-9	2,872E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,000E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr.prod.s ectie, Opslagsectie	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,085E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,000E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,600E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,939E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,101E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			7,939E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,939E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,101E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			7,939E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,600E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,600E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwest(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(O)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,760E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,496E-8	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,496E-8	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,496E-8	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,496E-8	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	1,867E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,867E+5
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwatericool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,918E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,918E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterincool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,351E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,351E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,351E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,351E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,498E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,183E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,498E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,498E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,183E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,498E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,148E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,148E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,148E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,148E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	6,538E-8	1,294E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,424E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,294E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	6,538E-8	1,294E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,424E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,294E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Topping, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Topping, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,947E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,947E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Instantaan falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Instantaan falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Overvullen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Overvullen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Continu falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Continu falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Topping, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Topping, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Instantaan falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Instantaan falen, Modeltoef (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,847E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,847E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,108E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,108E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,108E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,108E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Spigot, Models tof (10)	Tankput 3(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Spigot, Models tof (10)	Tankput 3(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	8,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			8,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	8,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			8,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,567E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,567E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,690E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,231E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,690E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,933E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,933E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1,opslag tank HAGE 2101,Topping,Modelstof (10)	Tankput 1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	5,000E-9	5,933E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,933E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2101,Spiget,Modelstof (10)	Tankput 1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	8,247E-8	2,500E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,019E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	5,000E-11	8,300E+3		0,000E+0	1,000E+0		8,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			8,300E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	5,000E-11	8,300E+3		0,000E+0	1,000E+0		8,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			8,300E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,797E-11	1,044E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			1,044E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,797E-11	1,044E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			1,044E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	9,990E-10	2,953E+3		0,000E+0	1,000E+0		8,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			2,953E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,500E-10	1,106E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,106E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,500E-10	1,106E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,106E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	8,991E-9	5,651E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,872E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,651E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Benmontering(D)->RWZI	8,991E-9	5,651E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,872E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,651E+5

Group	Afsluistroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Tankput 1 ECH.Opslagtank ECH B1804.Topping.Models tof (10)	Tankput 1 ECH(O<Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	5,000E-9	1,844E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,844E+6
Tankput 1 ECH.Opslagtank ECH B1804.Topping.Models tof (10)	Tankput 1 ECH(O<Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	5,000E-9	1,844E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,844E+6
Tankput 1 ECH.Opslagtank ECH B1804.Spigdet.Models tof (10)	Tankput 1 ECH(O<Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	7,696E-8	8,096E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,274E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			8,096E+5
Tankput 1 ECH.Opslagtank ECH B1804.Spigdet.Models tof (10)	Tankput 1 ECH(O<Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	7,696E-8	8,096E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,274E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			8,096E+5
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	5,000E-11	2,627E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			2,627E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	5,000E-11	2,627E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			2,627E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	4,787E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	4,787E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Kleine brand.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,506E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Instantaan vallen.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	4,500E-10	3,077E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,077E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Instantaan vallen.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	4,500E-10	3,077E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,077E+6
tankput 4- Benzylchloride.Opslagtank Benzylchloride.Ovenvullen.Models tof (10)	Tankput 4-BC[D]->Vulwaterroo[D]->Opvang basis in oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI)	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroombout	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
tankput 4-Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Overvullen Model tot f (10)	Tankput 4-BICI[D]>Vulwaterriool [D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Continu falen Model tot f (10)	Tankput 4-BICI[D]>Vulwaterriool [D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	8,991E-9	2,450E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,130E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,450E+6
tankput 4-Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Continu falen Model tot f (10)	Tankput 4-BICI[D]>Vulwaterriool [D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	8,991E-9	2,450E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,130E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,450E+6
tankput 4-Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Topping Model tot f (10)	Tankput 4-BICI[D]>Vulwaterriool [D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-9	1,823E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,823E+6
tankput 4-Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Topping Model tot f (10)	Tankput 4-BICI[D]>Vulwaterriool [D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-9	1,823E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,823E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Kleine brand Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Instantaan falen Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+6
tankput 4-AGE-2 Opslagtank AGE-2 Instantaan falen Model tot f (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oost/west [D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+6
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+6
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[O]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
tankput 4-AGE-2,Opslagtank AGE-2,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 1[O]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-2,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Kleine brand,Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]:>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin opsluwing[D]:>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,016E+1	ja (RWZI)			2,035E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,369E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,016E+1	ja (RWZI)			4,369E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,369E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,016E+1	ja (RWZI)			4,369E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,016E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,016E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,045E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,652E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0		ja (RWZI)		2,652E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0		ja (RWZI)		2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Overvullen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Overvullen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0		ja (RWZI)		5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Continu falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Continu falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0		ja (RWZI)		1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Topping, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Topping, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0		ja (RWZI)		5,045E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,652E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH(O)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0		ja (RWZI)		2,652E+6
Tank containers, Tank container K1, Brand, Models tof (10)	tank containers(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	4,084E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,580E+0	ja (RWZI)			4,084E+5

Group	Afsluitering	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijm beïnvloeding	[m3]
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-9	4,084E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,980E+0	ja (RWZI)			4,084E+5
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+5
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+5
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-9	5,837E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,837E+5
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-9	5,837E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,837E+5
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-8	1,088E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,085E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			1,088E+6
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-8	1,088E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,085E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			1,088E+6
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,694E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,694E+6
Tank containers, tank container, kleine brand, Modelstof (10)	tank containers[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,694E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,694E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			2,690E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			2,690E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			4,638E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
Tank put 4-HAGE 1, Opslag tank AGE-1, kleine brand, Modelstof (10)	Tank put 4 - AGE 2[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,983E+0	ja (RWZI)			2,000E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[O]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2[O]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
Isoplats 4 Benzyl Cl, Kleine brand, Modelstof (10)	Isoplats 4 AA[D]:>Opvang in tank put 4[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	1,572E-13	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
Isoplats 4 Benzyl Cl, Kleine brand, Modelstof (10)	Isoplats 4 AA[D]:>Opvang in tank put 4[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	1,572E-13	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
Isoplats 4 Benzyl Cl, Kleine brand, Modelstof (10)	Isoplats 4 AA[O]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	1,415E-11	3,211E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,445E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			3,211E+5
Isoplats 4 Benzyl Cl, Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Isoplats 4 AA[D]:>Opvang in tank put 4[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	1,713E-11	1,946E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,946E+4
Isoplats 4 Benzyl Cl, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Isoplats 4 AA[D]:>Opvang in tank put 4[D]:>Vulwaterriool[D]:>Opvang bassin oost/west[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	1,415E-12	2,900E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,900E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Isoplaats 4 BenzylCl Breuk tank auto, Modelstof (10)	Isoplaats 4 AA[D]>Opvang in tank put 4[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,415E-12	2,900E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,900E+6
Isoplaats 4 BenzylCl Breuk tank auto, Modelstof (10)	Isoplaats 4 AA[C]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,273E-10	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,962E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			9,000E+5
Isoplaats 4 BenzylCl Breuk tank auto, Modelstof (10)	Isoplaats 4 AA[C]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,273E-10	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,962E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			9,000E+5
Afvalwater laden, Kleine brand, Modelstof (1)	Afvalwater[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,709E-12	2,080E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,102E+1	ja (RWZI)			2,080E+6
Afvalwater laden, Overvullen tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	4,343E-7	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,063E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,539E-11	2,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,800E+7
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,539E-11	2,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,800E+7
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[C]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,385E-10	8,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,714E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			8,000E+6
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[C]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	1,385E-10	8,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,714E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			8,000E+6
Leidingwerk, Leidingbreuk, Modelstof (10)	Leidingwerk[B]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	3,786E-8	5,491E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,491E+6
Leidingwerk, Leidingbreuk, Modelstof (10)	Leidingwerk[B]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	3,786E-8	5,491E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,491E+6
Leidingwerk, Leidinglekage, Modelstof (10)	Leidingwerk[B]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	3,939E-7	2,503E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,503E+5
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)[D]>Vulwaterriool[D]>Opvang bassin oostwies[D]>Bemonstering[D]>RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+6
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+6
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+6
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+6
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+7
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+7
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	5,953E+1		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			5,953E+4
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Instantaan felen, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Instantaan felen, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Overvullen, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Overvullen, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Continu felen, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-8	2,395E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,001E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,395E+4
Hulpstoffen (opslag), NaOH, Topping, Modelstof (10)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluizing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Topping, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Spigot, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Spigot, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Installatie, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+6
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Installatie, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+6
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Overvullen, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Overvullen, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Contaminatie, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,991E-8	2,395E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,001E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,395E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Topping, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Topping, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Spigot, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Spigot, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (tankwagens), Kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tankwagens)(O)->Vulwatercoo(D)->Opvang basin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+7

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (tank wagens), kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+7
Hulpstoffen (tank wagens), kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+6
Hulpstoffen (tank wagens), kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+6
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+4
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+6
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+6
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+7
Hulpstoffen (tank wagens), Breuk tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+7
PGS15 x lus, PGS x lus, Volledige loods brand, PGS15 x lus Vetr prod opslag	PGS15 x lus (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	8,800E-7	9,800E+1		0,000E+0	1,000E+0		3,528E+3	5,000E+1	ja (RWZI)			9,800E+4
Tankput 2 - RWZI Tank, kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	5,000E-11	4,481E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			4,481E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	5,000E-11	4,481E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			4,481E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI (D)->Vulwater riool (D)->Opvang basin oost/weg (D)->Bemonstering (D)->RWZI	4,797E-11	5,578E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			5,578E+6

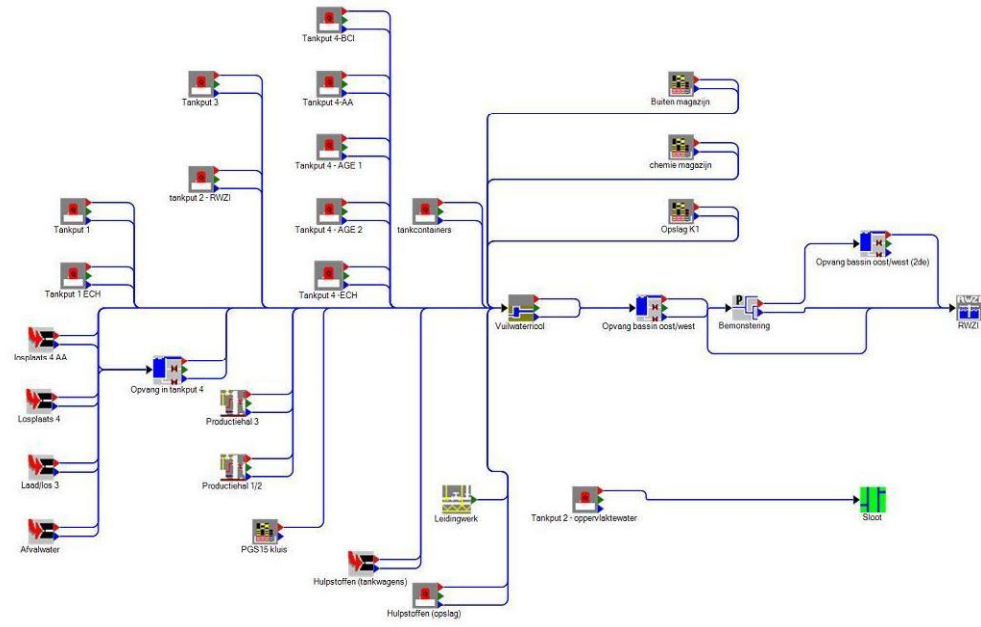
Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	5,578E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			5,578E+6
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,768E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			1,768E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,768E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			1,768E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Instantaan falen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	5,236E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,236E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Instantaan falen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	5,236E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,236E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Overvullen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Overvullen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Continu falen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,524E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,823E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,524E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Continu falen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,524E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,823E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,524E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Topping, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	7,404E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,404E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Topping, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	7,404E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,404E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Spigot, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,929E-8	3,826E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			3,826E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Spigot, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang basin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,929E-8	3,826E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			3,826E+7

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Oever Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - oppervlaktewater, Tank Spigot Modelstof (1)	Tankput 2 - oppervlaktewater[C] >Slibot	7.929E-5	3.820E+4	4.000E+3	4.000E-1	1.500E+3		1.213E+3	0.000E+0				3.820E+7

2.3 Acceptabel risico units

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - oppervlaktewater, Tank Topping, Model 1 of 1	Tankput 2 - oppervlaktewater(O- >Sloot	5,000E+5	7,404E+4	4,000E+3	4,000E-1	1,500E+3		6,000E+1	0,000E+0				7,404E+7

3 Schema



4. Volledig berekeningsresultaat

4.1 Unit tankput 4-AA

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[t-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	4,639E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,639E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	4,639E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,639E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+0
tankput 4-AA, Opslagtank AA, Topping, Modelstof (10)	Tankput 4-AA(D)->Vulwaterlool (D)->Opvang basis in oostwest (D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+0

4.2 Unit losplaats 4

Group	Afstromroute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Losplaats 4, Kleine brand, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,554E-12	1,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,300E+0
Losplaats 4, Kleine brand, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,554E-12	1,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,300E+0
Losplaats 4, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,840E-8	4,241E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,241E+2
Losplaats 4, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,840E-8	4,241E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,241E+2
Losplaats 4, Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,840E-9	4,241E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,241E+4
Losplaats 4, Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,840E-9	4,241E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,241E+4
Losplaats 4, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,399E-11	2,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,200E+0
Losplaats 4, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,399E-11	2,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,200E+0
Losplaats 4, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,299E-9	2,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,455E+0	0,000E+0	ja (RWZI)			2,000E+5
Losplaats 4, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Losplaats 4[D]->Opvang in tank put 4[D]->Vulwaterincol[D]->Opvang bassin oostwest[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,299E-9	2,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,455E+0	0,000E+0	nee (RWZI)			2,000E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Lc1plaats 3, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,038E-8	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+2
Lc1plaats 3, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,038E-8	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+2
Lc1plaats 3, Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,038E-9	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+4
Lc1plaats 3, Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,038E-9	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+4
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,026E-11	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (10)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,026E-11	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,000E+6
Lc1plaats 3, Overvullen tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,106E-6	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Lc1plaats 3, Overvullen tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,106E-6	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Lc1plaats 3, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,772E-6	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+1
Lc1plaats 3, Lekkage overslag tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,772E-6	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+1
Lc1plaats 3, Breuk overslag tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,772E-7	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Lc1plaats 3, Breuk overslag tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,772E-7	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,191E-10	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+5
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,191E-10	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+5
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,872E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,200E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+4
Lc1plaats 3, Breuk tank auto, Modelstof (100)	Laad/los 3[D]->Vulwaterico[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,872E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,200E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+4

4.4 Unit productie hal 1 en 2

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	1,996E-12	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	1,996E-12	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Continu falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	3,989E-11	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			6,000E+5
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T06, Continu falen, Receptnr 1: Vat T06 (B Reactor, Batchreactor VAT T06)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	3,989E-11	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			6,000E+5
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	1,996E-12	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,400E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Instantaan falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	1,996E-12	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,400E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Continu falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	3,989E-11	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6
productie hal 1 en 2, Batchreactor VAT T04, Continu falen, Receptnr 1: Vat T04 (B Reactor, Batchreactor VAT T04)	Productiehal 1 (2D):>Vulwaterriool(D)>Opvang bassin oost/west(D):>Bemonstering(D)>RWZI	3,989E-11	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,200E+6

4.5 Unit Productie Hal 3

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, VVV Leaking mantle/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	6,989E-9	1,414E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			1,272E+3
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, VVV Leaking mantle/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	6,989E-9	1,414E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			1,272E+3
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Instantaan falen/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	3,479E-10	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,240E+6
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Instantaan falen/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	3,479E-10	3,600E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,240E+6
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Continu falen/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	6,982E-9	1,037E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,328E+5
Productie Hal 3, Batchreactor hal 3, Continu falen/Receptnr 1: hal 3 (B Reactor: Batchreactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	6,982E-9	1,037E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,328E+5
Productie Hal 3, continuereactor hal 3, Instantaan falen/Receptnr 1: continu 3 (C Reactor: continuereactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	5,000E-9	4,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			4,200E+6
Productie Hal 3, continuereactor hal 3, Instantaan falen/Receptnr 1: continu 3 (C Reactor: continuereactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	5,000E-9	4,200E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			4,200E+6
Productie Hal 3, continuereactor hal 3, Continu falen/Receptnr 1: continu 3 (C Reactor: continuereactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	9,990E-8	2,429E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,429E+5
Productie Hal 3, continuereactor hal 3, Continu falen/Receptnr 1: continu 3 (C Reactor: continuereactor hal 3)	Productiehal 3[D2]>Vulwaterriool [D2]>Opvang bassin oost/west [D2]>Bemonstering[D2]>RWZI	9,990E-8	2,429E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			2,429E+5

4.6 Unit Chemicaliën magazijn

Group	Afstroomroute	Frequentie [t-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,480E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,480E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,480E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	nee (RWZI)			5,480E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,828E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			1,828E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,506E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 5	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,506E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,480E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,480E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,480E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,500E+1	nee (RWZI)			5,480E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,828E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Kleine brand, Verbr. prod. sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			1,828E+4

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroomb	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroomb tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,586E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 4	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,586E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,780E-10	5,488E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,800E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,488E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,780E-10	5,488E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,800E+3	2,500E+1	nee (RWZI)			5,488E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,780E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,828E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,780E-10	1,828E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			1,828E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,586E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 3	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,586E-8	3,657E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervoer prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,780E-10	5,488E+2		0,000E+0	1,000E+0		3,800E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,488E+4

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,49E+2		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,500E+1	nee (RWZI)			5,48E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,82E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,82E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,82E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			1,82E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,58E-8	3,657E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 2	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,58E-8	3,657E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,49E+2		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,500E+1	ja (RWZI)			5,48E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	5,48E+2		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,500E+1	nee (RWZI)			5,48E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,82E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	ja (RWZI)			1,82E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-10	1,82E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			1,82E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1 Kleine brand, Vervol prod sectie Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,584E-9	9,143E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			9,143E+3

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroomb	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroomb tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,50E-8	3,657E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie 1	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,50E-8	3,657E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+2	2,500E+1	nee (RWZI)			3,657E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,2E3E-7	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 5, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,2E3E-7	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,2E3E-7	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 4, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,2E3E-7	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,05E-4	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Overstag, Modelstof (10)	chemie magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluwing(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,2E3E-7	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 3, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,096E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,096E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			6,000E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 2, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,096E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,096E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			6,000E+3
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4
Chemicaliën magazijn Opslagsectie 1, Overstag Modelstof (10)	chemie magazijn[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin opsluisweg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	2,283E-7	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			7,000E+4

4.7 Unit Buiten magazijn

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+0
Buiten magazijn Opslagsectie R3 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie R3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+0
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,914E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,914E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B3	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,673E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,673E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,673E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,673E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			5,673E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,800E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,800E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,800E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,800E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			1,800E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	9,000E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	9,000E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	9,000E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B2 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B2	Buiten magazijn(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	9,000E+3		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			9,000E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,00E+0	1,00E+0		3,00E+3	2,00E+2	ja (RWZI)			5,720E+6

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroomb	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroomb tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,467E-8	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Grote brand Buiten magazijn Verbr. prod opslag	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,320E-7	5,720E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			5,720E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,800E-9	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,920E-8	1,783E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			1,783E+6
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,867E-9	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B1 Kleine brand Verbr. prod sectie Opslagsectie B1	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,280E-8	8,914E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			8,914E+5
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Overslag Modeltof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,108E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn Opslagsectie B3 Overslag Modeltof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsliveweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,108E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,851E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B3, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,851E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B2, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,762E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B2, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,762E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B2, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,277E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B2, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,277E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B1, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,168E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B1, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,168E-4	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B1, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,851E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Buiten magazijn, Opslagsectie B1, Overslag Modelstof (10)	Buiten magazijn(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,851E-3	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3

4.8 Unit Opslag K1

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sector, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,906E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sector, Opslagsectie	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,906E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sector, Opslagsectie	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sector, Opslagsectie	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(O)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,636E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,636E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijm beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod. opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod. sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,932E-9	4,836E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,836E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oostwies(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,840E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Grote brand, Opslag K1 Verbr. prod opslag	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,998E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1, Opslagsectie, Kleine brand, Verbr. prod sectie, Opslagsectie	Opslag K1(C2)->Vulwaterico(D2)->Opvang bassin oost/west(D2)->Bemonstering(D2)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod.s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,889E-9	9,217E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			9,217E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,400E-8	7,938E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,101E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			7,938E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,933E-9	4,635E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			4,635E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Grote brand,Opslag K1 Verbr.prod opslag	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	2,640E-8	3,978E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,090E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			3,978E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod.s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod.s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,996E-9	2,872E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,000E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,872E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod.s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	ja (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Kleine brand, Verbr.prod.s ectie: Opslagsectie	Opslag K1(O2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,700E-8	2,461E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,085E+3	2,000E+2	nee (RWZI)			2,461E+5
Opslag K1,Opslagsectie,Overstag,Model stof (10)	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,900E-5	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Opslag K1,Opslagsectie,Overstag,Model stof (10)	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,900E-5	6,000E+1		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			6,000E+3
Opslag K1,Opslagsectie,Overstag,Model stof (10)	Opslag K1(D2)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,495E-8	7,000E+2		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,000E+4

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	ja (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	8,49E-8	7,00E+2		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			7,00E+4
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3
Opslag K1, Opslagsectie, Overstag Model stof (10)	Opslag K1(D1)->Vulwaterico(D1)->Opvang bassin oostwies(D1)->Bemonstering(D1)->RWZI	3,90E-5	6,00E+1		0,00E+0	1,00E+0		6,00E+1	0,00E+0	nee (RWZI)			6,00E+3

4.9 Unit Tankput 3

Group	Afstroomroute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	1,867E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,867E+5
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	1,867E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	nee (RWZI)			1,867E+5
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,918E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,918E+5
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,918E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	nee (RWZI)			2,918E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,820E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,820E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwatercool(D)- >Opvang bassin oost/wes(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	2,547E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			2,547E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	9,703E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			9,703E+5
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,004E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,224E+2	ja (RWZI)			1,004E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,351E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,351E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,351E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,351E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,456E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,163E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,456E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,406E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,163E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,406E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,148E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,148E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,149E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,149E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,538E-8	1,294E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,424E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,294E+6
Tankput 3, Opslagtank REAGENS 2307, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,538E-8	1,294E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,424E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,294E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,947E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,947E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2306, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(O)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oostwies(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	8,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,800E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2305, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	4,984E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,984E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	4,711E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			4,711E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,092E+5		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,092E+7
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,847E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2304, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	7,020E-8	3,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,847E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,238E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	3,134E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,134E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0		ja (RWZI)		1,272E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 3(D)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	3,168E+4		0,000E+0	1,000E+0		8,191E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			3,168E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Topping, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	6,806E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			6,806E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Spilgot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6
Tankput 3, opslag tank REAGENS 2302, Spilgot, Modelstof (10)	Tankput 3(C)->Vulwaterriool(D)- >Opvang bassin oost/west(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	6,710E-8	1,832E+4		0,000E+0	1,000E+0		5,003E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,832E+6

4.10 Unit Tankput 1

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2104, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	1,018E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,018E+0
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,745E+0		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	nee (RWZI)			2,745E+2
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	2,745E+0		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	nee (RWZI)			2,745E+2
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vullwaterriool(D)->Opvang bassin oost'wes(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	9,823E-1		0,000E+0	1,000E+0		3,221E+2	1,775E+1	nee (RWZI)			9,823E+1

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	9,823E-1		0,000E+0	1,000E+0		3,221E+2	1,775E+1	nee (RWZI)			9,823E+1
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-11	1,016E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			1,016E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	6,009E+3		0,000E+0	1,000E+0		5,324E+2	1,775E+1	ja (RWZI)			6,009E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,896E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,896E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2103, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasti ng	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Tankput 1,opslag tank HAGE 2103,Spigot,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Topping,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Topping,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Spigot,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1,opslag tank HAGE 2104,Spigot,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1,opslag tank AA 2102,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1,opslag tank AA 2102,Instantaan falen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-10	2,537E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			2,537E+5
Tankput 1,opslag tank AA 2102,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 1[D]->Vulwaterriool[D]- >Opvang bassin oost/west[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Continuu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Continuu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,673E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,171E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,673E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Topping, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,863E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,863E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1, opslag tank AA 2102, Spigot, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,243E-8	2,527E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,005E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			2,527E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,567E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,567E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	2,567E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			2,567E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,272E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,272E+6
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	3,886E-9	1,323E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,241E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,323E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Continuu falen, Modelstof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,690E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,231E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,690E+5

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Continu falen, Models tof (10)	Tankput 1(D)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	1,690E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,231E+1	0,000E+0		nee (RWZI)		1,690E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Topping, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,933E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,933E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Topping, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	5,933E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0		ja (RWZI)		5,933E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Spigot, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,247E-8	2,560E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,019E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,560E+5
Tankput 1, opslag tank HAGE 2101, Spigot, Models tof (10)	Tankput 1(C)->Vulwaterico(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,247E-8	2,560E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,019E+2	0,000E+0		nee (RWZI)		2,560E+5

4.11 Unit Tankput 1 ECH

Group	Afstromroute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over- Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	5,000E-11	8,380E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			8,380E+5
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	5,000E-11	8,380E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			8,380E+5
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,797E-11	1,044E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			1,044E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,797E-11	1,044E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			1,044E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	9,990E-10	2,953E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	ja (RWZI)			2,953E+5
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	9,990E-10	2,953E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	8,671E+0	nee (RWZI)			2,953E+5
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,500E-10	1,106E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,106E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,500E-10	1,106E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,106E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	8,991E-9	5,651E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,972E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,651E+5
Tankput 1 ECH, Opslagtank ECH B1804, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 1 ECH(D); >Vulwater riool(D);>Opvang bassin oost/weg(D); >Bemonstering(D);>RWZI	8,991E-9	5,651E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,972E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,651E+5

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Topping,Models tot (10)	Tankput 1 ECH(O;->Vulwaterriool(D;->Opvang bassin oost/west(D;->Bemonstering(D;->RWZI)	5,000E-9	1,844E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,844E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Topping,Models tot (10)	Tankput 1 ECH(O;->Vulwaterriool(D;->Opvang bassin oost/west(D;->Bemonstering(D;->RWZI)	5,000E-9	1,844E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,844E+6
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Spigot,Models tot (10)	Tankput 1 ECH(O;->Vulwaterriool(D;->Opvang bassin oost/west(D;->Bemonstering(D;->RWZI)	7,896E-8	8,096E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,274E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			8,096E+5
Tankput 1 ECH,Opslagtank ECH B1804,Spigot,Models tot (10)	Tankput 1 ECH(O;->Vulwaterriool(D;->Opvang bassin oost/west(D;->Bemonstering(D;->RWZI)	7,896E-8	8,096E+3		0,000E+0	1,000E+0		3,274E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			8,096E+5

4.12 Unit tankput 4-Benzylchloride

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelas- ting	Actief slijb- beïnvloeding	[m3]
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	5,000E-11	2,627E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			2,627E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	5,000E-11	2,627E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			2,627E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,797E-11	4,639E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			4,639E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,797E-11	4,639E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			4,639E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			2,000E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	9,990E-10	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,600E+0	ja (RWZI)			2,000E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,500E-10	3,077E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,077E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,500E-10	3,077E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,077E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Overvullen Model- stof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Overvullen Model- stof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	8,991E-9	2,450E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,130E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,450E+0
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4-BC(D) > Vuilwaterriool [D] > Opvang bassin oost/west [D] > Bemontering[D] > RWZI	8,991E-9	2,450E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,130E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,450E+0

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Topping Modelsto [1-10]	Tankput 4-BIC[O2]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,823E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,823E+6
tankput 4- Benzylchloride Opslagtank Benzylchloride Topping Modelsto [1-10]	Tankput 4-BIC[O2]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	1,823E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,823E+6

4.13 Unit tankput 4-AGE-2

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Kleine brand, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Instantaan falen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Instantaan falen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Overvullen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Overvullen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Continu falen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tankput 4-AGE-2, Opslag tank AGE-2, Continu falen, Models tot (10)	Tankput 4 - AGE 1[D]:>Vulwater riool[D]:>Opvang bassin oost/weg[D]:>Bemonstering[D]:>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uittroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uittroom tijt	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[j-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibite	overbelasti ng	Actief slijt beïnvloeding	[m3]
tankput 4-AGE-2.Opslagtank AGE-2.Topping.Models tof (10)	Tankput 4 - AGE 1(O)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/west(D)- >Bemontslang(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
tankput 4-AGE-2.Opslagtank AGE-2.Topping.Models tof (10)	Tankput 4 - AGE 1(O)- >Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/west(D)- >Bemontslang(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6

4.14 Unit tankput 4-ECH

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-11	2,035E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			2,035E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,797E-11	4,308E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			4,308E+0
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - ECH[D]->Vulwatercool[D]->Opvang bassin oost/weg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	9,990E-10	5,282E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	4,010E+1	ja (RWZI)			5,282E+5

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Overvullen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Overvullen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Continuu falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Continuu falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Topping, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Topping, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,652E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-2, Spigot, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,652E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Instantaan falen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,500E-10	2,755E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,755E+6
tankput 4-ECH, Opslagtank ECH-1, Overvullen, Models tof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwater riool[D]->Opvang basin opsluwing[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+6

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Overvullen,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0		ja (RVZI)		5,089E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Continu falen,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,991E-9	1,248E+4		0,000E+0	1,000E+0		7,289E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			1,248E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	5,045E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			5,045E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Spigot,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RVZI)			2,652E+6
tankput 4-ECH,Opslagtank ECH-1,Spigot,Modelstof (10)	Tankput 4 -ECH[O]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oos/waeg[D]->Bemonstering[D]->RWZI	8,347E-8	2,652E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,844E+2	0,000E+0	ja (RVZI)			2,652E+6

4.15 Unit Tankcontainers

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tank containers, tank container, Ki eine brand, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	9,990E-9	4,084E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,680E+0	ja (RWZI)			4,084E+5
Tank containers, tank container, Ki eine brand, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	9,990E-9	4,084E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,580E+0	ja (RWZI)			4,084E+5
Tank containers, tank container, Ins tanken falen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	5,000E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+5
Tank containers, tank container, Ins tanken falen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	5,000E-9	5,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,000E+5
Tank containers, tank container, Ov ervullen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	4,797E-9	5,837E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,837E+5
Tank containers, tank container, Ov ervullen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	4,797E-9	5,837E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,837E+5
Tank containers, tank container, Co ntribu falen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	8,991E-8	1,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,085E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			1,089E+6
Tank containers, tank container, Co ntribu falen, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	8,991E-8	1,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,085E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			1,089E+6
Tank containers, tank container, To rning, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	5,000E-9	1,694E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,694E+6
Tank containers, tank container, To pping, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	5,000E-9	1,694E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,694E+6
Tank containers, tank container, Sp got, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	1,215E-8	1,115E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,111E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,115E+4
Tank containers, tank container, Sp got, Models tot (10)	tank containers [D2]->Vulwaterrood [D2]->Opvang bassin oostwest [D2]->Bemonstering[D2]->RWZI	1,215E-8	1,115E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,111E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,115E+4

4.16 Unit tankput 4-HAGE 1

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	5,000E-11	2,690E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,690E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,797E-11	4,638E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			4,638E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Kleine brand, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	9,990E-10	2,050E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	9,583E+0	ja (RWZI)			2,050E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Instantaan falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,500E-10	3,140E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			3,140E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Overvullen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	4,317E-10	5,089E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,089E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0
tankput 4-HAGE 1, Opslagtank AGE-1, Continu falen, Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(D):>Vulwater riool(D):>Opvang bassin oost/weg(D):>Bemonstering(D):>RWZI	8,991E-9	2,500E+4		0,000E+0	1,000E+0		3,194E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,500E+0

Group	Afstroomboute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
tankput 4-HAGE 1-Opstg tank AGE-1,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Biosmorslating(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6
tankput 4-HAGE 1-Opstg tank AGE-1,Topping,Modelstof (10)	Tankput 4 - AGE 2(O)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/west(D)->Biosmorslating(D)->RWZI	5,000E-9	1,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,800E+6

4.17 Unit losplaats 4 BenzylCI

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
losplaats 4 BenzylCI, Kleine brand, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,572E-13	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			2,000E+0
losplaats 4 BenzylCI, Kleine brand, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,572E-13	2,000E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			2,000E+0
losplaats 4 BenzylCI, Kleine brand, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,415E-11	3,211E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,445E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			3,211E+5
losplaats 4 BenzylCI, Kleine brand, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,415E-11	3,211E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,445E+2	3,825E+0	nee (RWZI)			3,211E+5
losplaats 4 BenzylCI, Leakage overstag tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,713E-10	1,946E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,946E+2
losplaats 4 BenzylCI, Leakage overstag tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,713E-10	1,946E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,946E+2
losplaats 4 BenzylCI, Breuk overstag tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,713E-11	1,946E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,946E+4
losplaats 4 BenzylCI, Breuk overstag tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,713E-11	1,946E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			1,946E+4
losplaats 4 BenzylCI, Breuk tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,415E-12	2,900E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,900E+6
losplaats 4 BenzylCI, Breuk tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Opvang in tank put 4[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,415E-12	2,900E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,900E+6
losplaats 4 BenzylCI, Breuk tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,273E-10	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,962E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			9,000E+5
losplaats 4 BenzylCI, Breuk tank auto, Modelstof (10)	losplaats 4 AA[D1]->Vulwaterriool[D1]->Opvang bassin oostwest[D1]->Bemonstering[D1]->RWZI	1,273E-10	9,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,962E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			9,000E+5

4.18 Unit Afvalwater laden

Group	Afstroomboute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie [m]	Uittroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	
Afvalwater laden, Kleine brand, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,709E-12	2,080E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,102E+1	ja (RWZI)			2,080E+0
Afvalwater laden, Kleine brand, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,709E-12	2,080E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,102E+1	nee (RWZI)			2,080E+0
Afvalwater laden, Overvullen tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	4,343E-7	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Overvullen tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	4,343E-7	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Leaking overslag tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,063E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Afvalwater laden, Leaking overslag tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,063E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Afvalwater laden, Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,063E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,063E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+5
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,539E-11	2,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,800E+7
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,539E-11	2,800E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,800E+7
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,385E-10	8,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,714E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			8,000E+6
Afvalwater laden, Breuk tank auto, Modelstof (1)	Afvalwater[D]->Vulwaterico[D]- >Opvang bassin oostwies[D]- >Bemonstering[D]->RWZI	1,385E-10	8,000E+3		0,000E+0	1,000E+0		1,714E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			8,000E+6

4.19 Unit Leidingwerk

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Leidingwerk,,Leidingbreuk,Model stof (10)	Leidingwerk[B]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [E]->Bemonstering[D]->RWZI	3,786E-8	5,491E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,491E+0
Leidingwerk,,Leidingbreuk,Model stof (10)	Leidingwerk[B]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [F]->Remonstering[F]->RWZI	3,786E-8	5,491E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			5,491E+0
Leidingwerk,,Leidinglekage,Model stof (10)	Leidingwerk[B]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,939E-7	2,503E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,503E+5
Leidingwerk,,Leidinglekage,Model stof (10)	Leidingwerk[B]->Vulwaterriool [D]->Opvang bassin oost/west [D]->Bemonstering[D]->RWZI	3,939E-7	2,503E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	nee (RWZI)			2,503E+5

4.20 Unit Hulpstoffen (opslag)

Group	Afstroomroute	Frequentie [1-1]	Massa uitstroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Wegfactor	Over- Contaminatie [m]	Uitstroom tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	5,953E+1		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	nee (RWZI)			5,953E+3
Hulpstoffen (opslag, NaOH, kleine brand, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	5,953E+1		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	nee (RWZI)			5,953E+3
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-10	4,420E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			4,420E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	4,797E-10	1,296E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			1,296E+7
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	5,953E+1		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	ja (RWZI)			5,953E+4
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, kleine brand, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)- >Vulwaterriool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)- >Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-9	5,953E+1		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	1,115E+1	nee (RWZI)			5,953E+4

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Instantaan falen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Instantaan falen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Overvullen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Overvullen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Continu falen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-8	2,395E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,061E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,395E+4
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Continu falen, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-8	2,395E+2		0,000E+0	1,000E+0		1,061E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			2,395E+4
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Topping, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Topping, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			1,540E+6
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Spigot, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (opslag, NaOH, Spigot, Modelstof (10))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,949E-8	9,700E+3		0,000E+0	1,000E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			9,700E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Instantaan falen, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Instantaan falen, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-9	4,600E+3		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,600E+5
Hulpstoffen (opslag, Waterbehandeling, Overvullen, Modelstof (1))	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwaterriool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7

Group	Afstromroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Overvullen, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-9	1,313E+4		0,00E+0	1,00E+0		6,000E+2	0,000E+0		ja (RVZI)		1,313E+7
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Contingentie, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-8	2,395E+2		0,00E+0	1,00E+0		1,061E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			2,395E+5
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Contingentie, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-8	2,395E+2		0,00E+0	1,00E+0		1,061E+1	0,000E+0	nee (RVZI)			2,395E+5
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Toppijping, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,00E+0	1,00E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RVZI)			1,540E+7
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Toppijping, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-9	1,540E+4		0,00E+0	1,00E+0		6,000E+1	0,000E+0		ja (RVZI)		1,540E+7
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Spigels, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,948E-8	9,700E+3		0,00E+0	1,00E+0		4,322E+2	0,000E+0	ja (RVZI)			9,700E+6
Hulpstoffen (opslag), Waterbehandeling, Spigels, Models tot (1)	Hulpstoffen (opslag)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin opsluisweg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,948E-8	9,700E+3		0,00E+0	1,00E+0		4,322E+2	0,000E+0		ja (RVZI)		9,700E+6

4.21 Unit Hulpstoffen (tankwagens)

Group	Afstroomroute	Frequentie [1-1]	Massa uittroom [kg]	Volume contaminatie [m3]	MSI Factored	Weegfactor	Over- Contaminatie [m]	Uittroom- tijd [s]	Bluswater [m3]	RWZI			LC50 gewogen [m3]
										inhibitie	overbelasting	Actief slijb beïnvloeding	
Hulpstoffen (tankwagens), kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+7
Hulpstoffen (tankwagens), kleine brand, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+7
Hulpstoffen (tankwagens), kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+6
Hulpstoffen (tankwagens), kleine brand, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,189E-11	1,400E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	3,825E+0	ja (RWZI)			1,400E+6
Hulpstoffen (tankwagens), Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+2
Hulpstoffen (tankwagens), Lekkage overslag tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+2
Hulpstoffen (tankwagens), Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+4
Hulpstoffen (tankwagens), Breuk overslag tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+4
Hulpstoffen (tankwagens), Breuk tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+6
Hulpstoffen (tankwagens), Breuk tank auto, Modelstof (10)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+6
Hulpstoffen (tankwagens), Lekkage overslag tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3
Hulpstoffen (tankwagens), Lekkage overslag tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tankwagens)(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	6,076E-7	4,378E+0		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+3

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Hulpstoffen (tank wagens) , Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) [D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			4,378E+5
Hulpstoffen (tank wagens) , Breuk overslag tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) [D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	6,076E-8	4,378E+2		0,000E+0	1,000E+0		2,000E+1	0,000E+0	nee (RWZI)			4,378E+5
Hulpstoffen (tank wagens) , Breuk tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) [D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+7
Hulpstoffen (tank wagens) , Breuk tank auto, Modelstof (1)	Hulpstoffen (tank wagens) [D]->Vulwaterriool[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	1,070E-10	2,300E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			2,300E+7

4.22 Unit PGS15 kluis

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
PGS15 x kluis, PGS kluis, Volledige loodsbrand, PGS15 kluis Veertr. prod. o.s.lag.	PGS15 x kluis [O]-> Vuilwaterriool [D]-> Opvang bassin oost/west [F]-> Remonstering [F]-> RWZI	8,800E-7	9,800E+1		0,000E+0	1,000E+0		3,528E+3	5,000E+1	ja (RWZI)			9,800E+4
PGS15 x kluis, PGS kluis, Volledige loodsbrand, PGS15 kluis Veertr. prod. o.s.lag.	PGS15 x kluis [O]-> Vuilwaterriool [D]-> Opvang bassin oost/west [F]-> Remonstering [F]-> RWZI	8,800E-7	9,800E+1		0,000E+0	1,000E+0		3,528E+3	5,000E+1	nee (RWZI)			9,800E+4

4.23 Unit Tankput 2 - RWZI

Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	4,481E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			4,481E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	5,000E-11	4,481E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			4,481E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	5,578E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			5,578E+6
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,787E-11	5,578E+3		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			5,578E+6
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,768E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			1,768E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Kleine brand, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	9,990E-10	1,768E+4		0,000E+0	1,000E+0		9,000E+2	2,348E+1	ja (RWZI)			1,768E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Instantaan lek, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	5,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,238E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Instantaan lek, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,500E-10	5,238E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			5,238E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Overvullen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Overvullen, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	4,317E-10	1,313E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			1,313E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Continu lek, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,524E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,623E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,524E+7
Tankput 2 - RWZI Tank, Continu lek, Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI(D)->Vulwater riool(D)->Opvang bassin oost/weg(D)->Bemonstering(D)->RWZI	8,991E-9	2,524E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,623E+2	0,000E+0	ja (RWZI)			2,524E+7

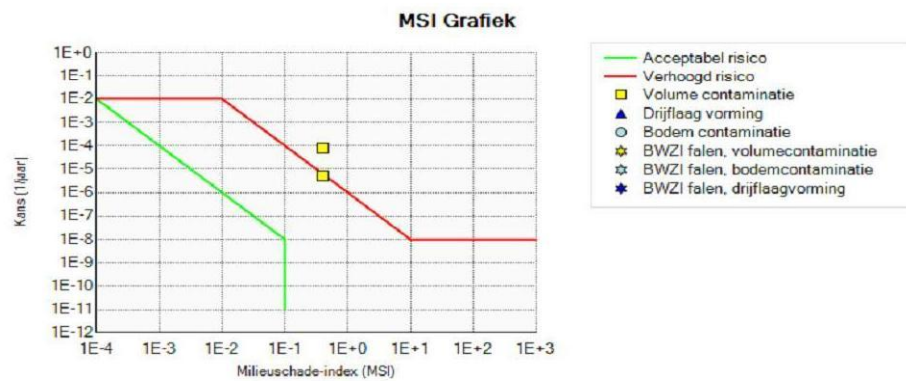
Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Weegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - RWZI Tank Topping.Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI[C]->Vulwaterroel[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	7,464E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0	ja (RWZI)			7,464E+7
Tankput 2 - RWZI Tank Topping.Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI[C]->Vulwaterroel[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	5,000E-9	7,464E+4		0,000E+0	1,000E+0		6,000E+1	0,000E+0		ja (RWZI)		7,464E+7
Tankput 2 - RWZI Tank Spigot.Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI[C]->Vulwaterroel[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,929E-8	3,826E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0	ja (RWZI)			3,826E+7
Tankput 2 - RWZI Tank Spigot.Modelstof (1)	tankput 2 - RWZI[C]->Vulwaterroel[D]->Opvang bassin oost/west[D]->Bemonstering[D]->RWZI	7,929E-8	3,826E+4		0,000E+0	1,000E+0		1,213E+3	0,000E+0		ja (RWZI)		3,826E+7

4.24 Unit Tankput 2 - oppervlaktewater

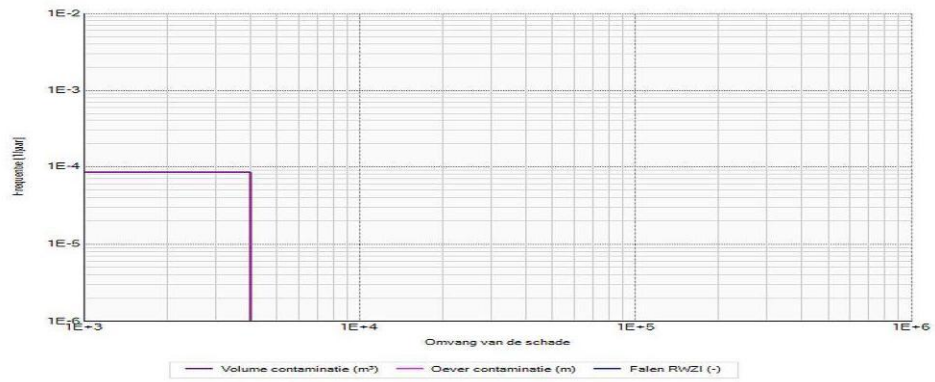
Group	Afstroomroute	Frequentie	Massa uitstroom	Volume contaminatie	MSI Factored	Wegfactor	Over Contaminatie	Uitstroom tijd	Bluswater	RWZI			LC50 gewogen
		[1-1]	[kg]	[m3]			[m]	[s]	[m3]	inhibitie	overbelasting	Actief slib beïnvloeding	[m3]
Tankput 2 - oppervlaktewater, Tank Topping, Modelstof (1)	Tankput 2 - oppervlaktewater[C]->Sloot	5,000E-5	7,404E+4	4,000E+3	4,000E-1	1,500E+3		6,000E+1	0,000E+0				7,404E+7
Tankput 2 - oppervlaktewater, Tank Spigot, Modelstof (1)	Tankput 2 - oppervlaktewater[C]->Sloot	7,929E-5	9,826E+4	4,000E+3	4,000E-1	1,500E+3		1,213E+3	0,000E+0				3,826E+7

5. Grafieken: cumulatieve resultaten

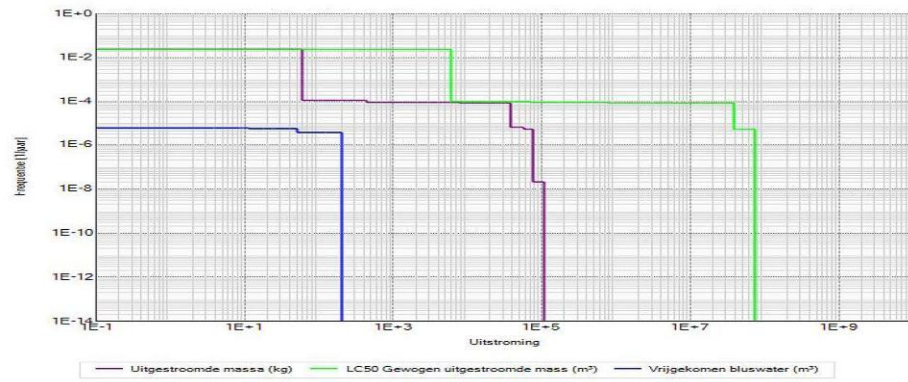
5.1 MSI Grafiek



5.2 Milieurisico's



5.3 Uitstromingen



6. Overzicht Units

6.1 Unit tankput 4-AA

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	62,5	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	75	m3
Bufferend volume	75	m3
Naam	tankput 4-AA	
Omschrijving	tankput 4-AA	

6.1.1 Opslagtank: Opslagtank AA

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	50	m3
Hoogte van de tank	4	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	5,90551181102362	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank AA	
Omschrijving	Opslagtank AA	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.2 Unit losplaats 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type overslagverbinding	laadslang	
Oppervlak	100	m²
Blusstof	Schuim	
Diameter overslagverbinding	2.95275590551181	inch
Stofregister	Aantal: 1	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend Volume	20	m3
Naam	losplaats 4	
Omschrijving	Losplaats 4	

Stof	Laden of lossen	Doorzet per jaar	Laadgewicht transportmiddel	Tijd aanwezig
Modelstof (10)	Lossen	15000	22	2

6.3 Unit Losplaats 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type overslagverbinding	laadslang	
Oppervlak	288	m²
Blusstof	Schuim	
Diameter overslagverbinding	3	inch
Stofregister	Aantal: 2	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend Volume	20	m3
Naam	Losplaats 3	
Omschrijving	Losplaats 3	

Stof	Laden of lossen	Doorzet per jaar	Laadgewicht transportmiddel	Tijd aanwezig
Modelstof (100)	Laden	35000	25	2
Modelstof (10)	Lossen	600	20	3

6.4 Unit productie hal 1 en 2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Afvoer zonder afsluiter	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend Volume	0	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	productie hal 1 en 2	
Omschrijving	productie hal 1 en 2	

6.4.1 Batchreactor: Batchreactor VAT T06

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Volume	18	m3
Hoogte van de tank	2.5	m
Diameter pijp (wamtwisselaar)	0,075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Recepten	Recepten: 1	
Toezicht	Gegarandeerd	
Blusstof	Water	
Identificatie	Batchreactor VAT T06	
Omschrijving	Batchreactor	

Naam	Aantal batches	reactieduur	Gemiddel de vullingsgraad	Druk	Run away reactie mogelijk	Gebruik wamtwisselaar	Samenstelling
Vat T06	42	5	100	5	Nee	Nee	Aantal: 1

Stof	Gem. massa in reactor	Tijdfractie
Modelstof (10)	12000	100

6.4.2 Batchreactor: Batchreactor VAT T04

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Volume	36	m3
Hoogte van de tank	2.5	m
Diameter pijp (wamtwisselaar)	0,075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Recepten	Recepten: 1	
Toezicht	Gegarandeerd	
Blusstof	Water	
Identificatie	Batchreactor VAT T04	
Omschrijving	Batchreactor	

Naam	Aantal batches	reactieduur	Gemiddel de vullingsgraad	Druk	Run away reactie mogelijk	Gebruik wamtwisselaar	Samenstelling
Vat T04	42	5	100	10	Nee	Nee	Aantal: 1

Stof	Gem. massa in reactor	Tijdfractie
Modelstof (10)	24000	100

6.5 Unit Productie Hal 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Afvoer zonder afsluiter	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend Volume	0	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	Productie Hal 3	
Omschrijving	Productie Hal 3	

6.5.1 Batchreactor: Batchreactor hal 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Volume	36	m3
Hoogte van de tank	5	m
Diameter pijp (wamtwisselaar)	0,025	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Recepten	Recepten: 1	
Toezicht	Gegarandeerd	
Blusstof	Water	
Identificatie	Batchreactor hal 3	
Omschrijving	Batchreactor hal 3	

Naam	Aantal batches	reactieduur	Gemiddel de vullingsgraad	Druk	Run away reactie mogelijk	Gebruik wamtwisselaar	Samenstelling
hal 3	610	60	100	500000	Nee	Ja	Aantal: 1

Stof	Gem. massa in reactor	Tijdfractie
Modelstof (10)	32400	100

6.5.2 Continureactor: continureactor hal 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Volume	36	m3
Hoogte van de tank	5	m
Diameter pijp (wamtwisselaar)	0,025	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Recepten	Recepten: 1	
Toezicht	Gegarandeerd	
Blusstof	Water	
Identificatie	continureactor hal 3	
Omschrijving	continuu reactor hal 3	

Naam	Tijdfractie in bedrijf	Verblijftijd	Gemiddel de vullingsgraad	Druk	Run away reactie mogelijk	Gebruik wamtwisselaar	Samenstelling
continuu 3	1	60	100	101325	Nee	Ja	Aantal: 1

Stof	Gem. massa in reactor
Modelstof (10)	32400

6.6 Unit Chemicaliën magazijn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type loods	PGS 15, > 10 ton	
Oppervlak	2500	m ²
Blusinstallatie	Hi-Ex	
Deuren	Automatisch	
Rookluiken	Automatisch	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend volume	163	m ³
Naam	Chemicaliën magazijn	
Omschrijving	Chemicaliën magazijn	

6.6.1 Opslagsectie: Opslagsectie 1

Eigenschap	Waarde		Eenheid	
Oppervlakte sectie	350		m²	
Stoffen	Aantal: 2			
Identificatie	Opslagsectie 1			
Omschrijving	Opslagsectie 1			

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	1920	80	Vaten	Pallets
Modelstof (10)	1920	80	IBC	Geen

6.6.2 Opslagsectie: Opslagsectie 2

Eigenschap	Waarde		Eenheid	
Oppervlakte sectie	350		m²	
Stoffen	Aantal: 2			
Identificatie	Opslagsectie 2			
Omschrijving	Opslagsectie 2			

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	1920	80	Vaten	Pallets
Modelstof (10)	1920	80	IBC	Geen

6.6.3 Opslagsectie: Opslagsectie 3

Eigenschap	Waarde		Eenheid	
Oppervlakte sectie	350		m²	
Stoffen	Aantal: 2			
Identificatie	Opslagsectie 3			
Omschrijving	Opslagsectie 3			

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	1920	80	Vaten	Pallets
Modelstof (10)	1920	80	IBC	Geen

6.6.4 Opslagsectie: Opslagsectie 4

Eigenschap	Waarde		Eenheid	
Oppervlakte sectie	350		m²	
Stoffen	Aantal: 2			
Identificatie	Opslagsectie 4			
Omschrijving	Opslagsectie 4			

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	1920	80	Vaten	Pallets
Modelstof (10)	1920	80	IBC	Geen

6.6.5 Opslagsectie: Opslagsectie 5

Eigenschap	Waarde		Eenheid	
Oppervlakte sectie	350		m²	
Stoffen	Aantal: 2			
Identificatie	Opslagsectie 5			
Omschrijving	Opslagsectie 5			

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	1920	80	Vaten	Pallets
Modelstof (10)	1920	80	IBC	Geen

6.7 Unit Buiten magazijn

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type loods	Buitenopslag	
Oppervlak	700	m ²
Blusinstallatie	Bedrijfsbrandweer + binnenaanval(6 min)	
Deuren	Niet van toepassing	
Rookluiken	Niet van toepassing	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend volume	0	m3
Naam	Buiten magazijn	
Omschrijving	Buiten magazijn	

6.7.1 Opslagsectie: Opslagsectie B1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	175	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie B1	
Omschrijving	Opslagsectie B1	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	5760	240	IBC	Geen

6.7.2 Opslagsectie: Opslagsectie B2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	260	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie B2	
Omschrijving	opslagsectie B2	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	8640	360	IBC	Geen

6.7.3 Opslagsectie: Opslagsectie B3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	175	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie B3	
Omschrijving	opslagsectie B3	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	5760	240	IBC	Geen

6.8 Unit Opslag K1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type loods	Loods	
Oppervlak	1600	m ²
Blusinstallatie	Bedrijfsbrandweer + binnenaanval(6 min)	
Deuren	Niet aanwezig	
Rookluiken	Niet aanwezig	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend volume	29	m3
Naam	Opslag K1	
Omschrijving	Opslag K1	

6.8.1 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	IBC	Geen

6.8.2 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	IBC	Geen

6.8.3 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	IBC	Geen

6.8.4 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	IBC	Geen

6.8.5 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	Vaten	Pallets

6.8.6 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	Vaten	Pallets

6.8.7 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	Vaten	Pallets

6.8.8 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	Vaten	Pallets

6.8.9 Opslagsectie: Opslagsectie

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	67,9	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	Opslagsectie	
Omschrijving	Opslagsectie	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (10)	720	30000	IBC	Geen

6.9 Unit Tankput 3

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	280	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	240	m3
Bufferend volume	240	m3
Naam	Tankput 3	
Omschrijving	Tankput 3	

6.9.1 Opslagtank: opslag tank REAGENS 2302

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	100	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	2.95275590551181	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank REAGENS 2302	
Omschrijving	opslag tank Identificatie opslag tank REAGENS 2302	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.9.2 Opslagtank: opslag tank REAGENS 2304

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	159	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0.075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank REAGENS 2304	
Omschrijving	opslag tank Identificatie opslag tank REAGENS 2304	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.9.3 Opslagtank: opslag tank REAGENS 2305

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	100	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0.075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank REAGENS 2305	
Omschrijving	opslag tank Identificatie opslag tank REAGENS 2305	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.9.4 Opslagtank: opslag tank REAGENS 2306

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	159	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0.075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank REAGENS 2306	
Omschrijving	opslag tank Identificatie opslag tank REAGENS 2306	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.9.5 Opslagtank: Opslagtank REAGENS 2307

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	75	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank REAGENS 2307	
Omschrijving	Opslagtank REAGENS 2307	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.10 Unit Tankput 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	33,31	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	11,4	m3
Bufferend volume	11,4	m3
Naam	Tankput 1	
Omschrijving	Tankput 1	

6.10.1 Opslagtank: opslag tank HAGE 2101

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	8.5	m3
Hoogte van de tank	7	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0.075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank HAGE 2101	
Omschrijving	opslag tank HAGE	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.10.2 Opslagtank: opslag tank AA 2102

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	8.4	m3
Hoogte van de tank	7	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0.075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank AA 2102	
Omschrijving	opslag tank AA	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.10.3 Opslagtank: opslag tank HAGE 2104

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	8,4	m3
Hoogte van de tank	7	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0,075	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank HAGE 2104	
Omschrijving	opslag tank HAGE	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.10.4 Opslagtank: opslag tank HAGE 2103

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	8.4	m3
Hoogte van de tank	7	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	2.95275590551181	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	opslag tank HAGE 2103	
Omschrijving	opslag tank HAGE	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.11 Unit Tankput 1 ECH

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	33,9	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	30	m3
Bufferend volume	30	m3
Naam	Tankput 1 ECH	
Omschrijving	Tankput 1 ECH	

6.11.1 Opslagtank: Opslagtank ECH B1804

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	27,5	m3
Hoogte van de tank	7	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank ECH B1804	
Omschrijving	opslagtank ECH B1804	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.12 Unit tankput 4-Benzylchloride

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	62,25	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	75	m3
Bufferend volume	75	m3
Naam	tankput 4-Benzylchloride	
Omschrijving	tankput 4-Benzylchloride	

6.12.1 Opslagtank: Opslagtank Benzylchloride

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	49	m3
Hoogte van de tank	4	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	5,90551181102362	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank Benzylchloride	
Omschrijving	Opslagtank Benzylchloride	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.13 Unit tankput 4-AGE-2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	62,5	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	75	m3
Bufferend volume	75	m3
Naam	tankput 4-AGE-2	
Omschrijving	tankput 4-AGE-2	

6.13.1 Opslagtank: Opslagtank AGE-2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	50	m3
Hoogte van de tank	4	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0,15	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank AGE-2	
Omschrijving	Opslagtank AGE-2	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.14 Unit tankput 4-ECH

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	90,4	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	120	m3
Bufferend volume	120	m3
Naam	tankput 4-ECH	
Omschrijving	tankput 4-ECH	

6.14.1 Opslagtank: Opslagtank ECH-1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	78	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	5,90551181102362	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank ECH-1	
Omschrijving	Opslagtank ECH-1	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.14.2 Opslagtank: Opslagtank ECH-2

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	78	m3
Hoogte van de tank	15	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0,15	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank ECH-2	
Omschrijving	Opslagtank ECH-2	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.15 Unit Tankcontainers

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	80	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Afvoer zonder afsluiter	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	0	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	Tankcontainers	
Omschrijving	Tankcontainers	

6.15.1 Opslagtank: tankcontainer

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	22	m3
Hoogte van de tank	5	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	2	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	tankcontainer	
Omschrijving	Tankcontainer	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.16 Unit tankput 4-HAGE 1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	62,5	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	75	m3
Bufferend volume	75	m3
Naam	tankput 4-HAGE 1	
Omschrijving	tankput 4-HAGE 1	

6.16.1 Opslagtank: Opslagtank AGE-1

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	50	m3
Hoogte van de tank	4	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	0,15	m
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Opslagtank AGE-1	
Omschrijving	Opslagtank AGE-1	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.17 Unit losplaats 4 BenzylCI

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type overslagverbinding	laadarm	
Oppervlak	100	m²
Blusstof	Schuim	
Diameter overslagverbinding	2	inch
Stofregister	Aantal: 1	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend Volume	20	m3
Naam	losplaats 4 BenzylCI	
Omschrijving	losplaats 4 benzylCI	

Stof	Laden of lossen	Doorzet per jaar	Laadgewicht transportmiddel	Tijd aanwezig
Modelstof (10)	Lossen	2000	29	2

6.18 Unit Afvalwater laden

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type overslagverbinding	laadslang	
Oppervlak	288	m²
Blusstof	Schuim	
Diameter overslagverbinding	3	inch
Stofregister	Aantal: 1	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Bergend Volume	20	m3
Naam	Afvalwater laden	
Omschrijving	Afvalwater laden	

Stof	Laden of lossen	Doorzet per jaar	Laadgewicht transportmiddel	Tijd aanwezig
Modelstof (1)	Laden	2100	28	2

6.19 Unit Leidingwerk

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Lengte	130	m
Toezicht	Gegarandeerd	
Stoffen	Aantal: 1	
Lengte insluitsysteem	130	m
Naam	Leidingwerk	
Omschrijving	Leidingwerk	
Stof	Fractie van de tijd in	Diameter leiding
Modelstof (10)	100	6

6.20 Unit Hulpstoffen (opslag)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	10	m²
Blusstof	Water	
Afsluiter(doorstromen)	Afvoer zonder afsluiter	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	0	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	Hulpstoffen (opslag)	
Omschrijving	Hulpstoffen (opslag)	

6.20.1 Opslagtank: Waterbehandeling

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	20	m3
Hoogte van de tank	5	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Waterbehandeling	
Omschrijving	Waterbehandeling	
Stof	Vergunde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (1)	100	100

6.20.2 Opslagtank: NaOH

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	20	m3
Hoogte van de tank	5	m
Hoogte grondvlak	0	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	NaOH	
Omschrijving	NaOH	
Stof	Vergunde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (10)	100	100

6.21 Unit Hulpstoffen (tankwagens)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type overslagverbinding	laadslang	
Oppervlak	100	m²
Blusstof	Schuim	
Diameter overslagverbinding	3	inch
Stofregister	Aantal: 2	
Afsluiter(doorstromen)	Geen afvoer	
Bergend Volume	0	m3
Naam	Hulpstoffen (tankwagens)	
Omschrijving	Org stof	

Stof	Laden of lossen	Doorzet per jaar	Laadgewicht transportmiddel	Tijd aanwezig
Modelstof (1)	Lossen	1200	23	2
Modelstof (10)	Lossen	1200	23	2

6.22 Unit PGS15 kluis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type loods	PGS 15, < 10 ton	
Oppervlak	5	m ²
Blusinstallatie	Lokale brandweer + droog deluge	
Deuren	Automatisch	
Rookluiken	Niet van toepassing	
Afsluiter(doorstromen)	Geen afvoer	
Bergend volume	1	m3
Naam	PGS15 kluis	
Omschrijving	PGS15 kluis	

6.22.1 Opslagsectie: PGS kluis

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlakte sectie	5	m²
Stoffen	Aantal: 1	
Identificatie	PGS kluis	
Omschrijving	PGS kluis	

Stof	Doorzet per jaar	Opslag	Emballage	Clustering
Modelstof (1)	1000	10	IBC	Geen

6.23 Unit Tankput 2 - oppervlaktewater

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	95,5	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Geen afvoer	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	147	m3
Bufferend volume	147	m3
Naam	Tankput 2 - oppervlaktewater	
Omschrijving	Tankput 2 - oppervlaktewater	

6.23.1 Opslagtank: Tank

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	127	m3
Hoogte van de tank	11	m
Hoogte grondvlak	0.5	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Tank	
Omschrijving	Tank	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (1)	100	100

6.24 Unit Tankput 2 - RWZI

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Oppervlak	95,5	m²
Blusstof	Schuim	
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	147	m3
Bufferend volume	147	m3
Naam	Tankput 2 - RWZI	
Omschrijving	Tankput 2 - RWZI	

6.24.1 Opslagtank: Tank

Eigenschap	Waarde	Eenheid
TypeOpslagtank	Enkelwandig	
Volume	127	m3
Hoogte van de tank	11	m
Hoogte grondvlak	0.5	m
Stoffen	Aantal: 1	
Diameter van de grootste aansluiting	3	inch
BrandbeveiligingsSysteem	Geen	
Toezicht	Gegarandeerd	
Overvulbeveiliging	Enkelvoudig	
Identificatie	Tank	
Omschrijving	Tank	
Stof	Gemiddelde vullingsgraad	Fractie van de tijd aanwezig
Modelstof (1)	100	100

7. Overzicht doorstroom units

7.1 Bassin West of Oost

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	300	m3
Bufferend volume	300	m3
Naam	Bassin West of Oost	
Omschrijving	Bassin West of Oost	

7.2 Riool

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Afvoer zonder afsluiter	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	1	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	Riool	
Omschrijving	Riool	

7.3 Opvang bassin oost/west (DUMMY)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Geen afvoer	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	300	m3
Bufferend volume	0	m3
Naam	Opvang bassin oost/west (DUMMY)	
Omschrijving	Opvang bassin oost/west (DUMMY)	

7.4 Bemonstering

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Kans top	99	o/o
Naam	Bemonstering	
Omschrijving	Bemonstering	

7.5 Opvang in tankput 4

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Afsluiter(doorstromen)	Handbediend (gesloten)	
Afsluiter(bufferen)	Geen afvoer	
Bergend volume	540	m3
Bufferend volume	540	m3
Naam	Opvang in tankput 4	
Omschrijving	Opvang in tankput 4	

8. Overzicht Watersystemen

8.1 RWZI

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Type zuivering	Laagbelast	
Type doorstroming	GemengdeBatch	
Volume	13750	m3
Ontwerpbelasting	4000	kg/d
DWA	143,884892086331	m3/u
Influent BZV	0,1	g/l
Naam	RWZI	
Omschrijving	RWZI	

8.2 Sloot

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Lengte	1000	m
Breedte	4	m
Diepte	1	m
Dispersie x	1	
Dispersie y	0,1	
Naam	Sloot	
Omschrijving	Sloot	

9. Overzicht Stoffen

9.1 Modelstof (10)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Modelstof (10)	
Systeemstof	0	
Vn-nummer		
CAS nummer		
LC50 vis	1,000E+1	mg/l
Blootstellingsduur LC50 vis	9,600E+1	uur
EC50 Daphnia		mg/l
Blootstellingsduur EC50 Daphnia	0,000E+0	uur
IC50 alg		mg/l
Blootstellingsduur IC50 alg	0,000E+0	uur
IC50 bacterie	1,000E+1	mg/l
Blootstellingsduur IC50 bacterie	4,800E+1	uur
BZV	2,000E+0	
Molecuulmassa (per mol)	1,000E+2	g
Dichtheid	1,000E+3	kg/m³
Oplosbaarheid	1,000E+3	kg/m³
LogPOW(a)	5,000E-1	
Dampdruk	1,000E+3	N/m²
Vlampunt	K1	

9.2 Modelstof (100)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Modelstof (100)	
Systeemstof	0	
Vn-nummer		
CAS nummer		
LC50 vis	1,000E+2	mg/l
Blootstellingsduur LC50 vis	9,600E+1	uur
EC50 Daphnia		mg/l
Blootstellingsduur EC50 Daphnia	0,000E+0	uur
IC50 alg		mg/l
Blootstellingsduur IC50 alg	0,000E+0	uur
IC50 bacterie	1,000E+2	mg/l
Blootstellingsduur IC50 bacterie	4,800E+1	uur
BZV	2,000E+0	
Molecuulmassa (per mol)	1,000E+2	g
Dichtheid	1,000E+3	kg/m³
Oplosbaarheid	1,000E+3	kg/m³
LogPOW(a)	5,000E-1	
Dampdruk	1,000E+3	N/m²
Vlampunt	K1	

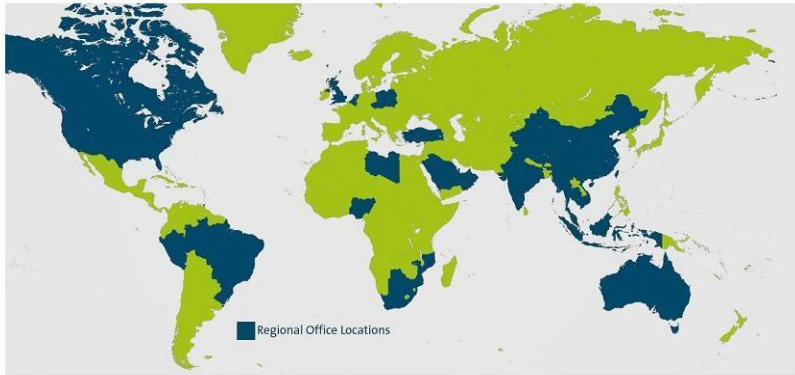
9.3 Modelstof (1)

Eigenschap	Waarde	Eenheid
Naam	Modelstof (1)	
Systeemstof	0	
Vn-nummer		
CAS nummer		
LC50 vis	1,000E+0	mg/l
Blootstellingsduur LC50 vis	9,600E+1	uur
EC50 Daphnia		mg/l
Blootstellingsduur EC50 Daphnia	0,000E+0	uur
IC50 alg		mg/l
Blootstellingsduur IC50 alg	0,000E+0	uur
IC50 bacterie	1,000E+0	mg/l
Blootstellingsduur IC50 bacterie	4,800E+1	uur
BZV	2,000E+0	
Molecuulmassa (per mol)	1,000E+2	g
Dichtheid	1,000E+3	kg/m³
Oplosbaarheid	1,000E+3	kg/m³
LogPOW(a)	5,000E-1	
Dampdruk	1,000E+3	N/m²
Vlampunt	K1	

10. Legenda

Unit	Naam	Omschrijving
Tankput 4-AA	tankput 4-AA	tankput 4-AA
Losplaats 4	losplaats 4	Losplaats 4
Laad/los 3	Losplaats 3	Losplaats 3
Productiehal 1/2	productie hal 1 en 2	productie hal 1 en 2
Productiehal 3	Productie Hal 3	Productie Hal 3
Opvang bassin oost/west	Bassin West of Oost	Bassin West of Oost
Vuilwaterriool	Riool	Riool
RWZI	RWZI	RWZI
chemie magazijn	Chemicaliën magazijn	Chemicaliën magazijn
Buiten magazijn	Buiten magazijn	Buiten magazijn
Opslag K1	Opslag K1	Opslag K1
Tankput 3	Tankput 3	Tankput 3
Tankput 1	Tankput 1	Tankput 1
Tankput 1 ECH	Tankput 1 ECH	Tankput 1 ECH
Tankput 4-BCI	tankput 4-Benzylchloride	tankput 4-Benzylchloride
Tankput 4 - AGE 1	tankput 4-AGE-2	tankput 4-AGE-2
Tankput 4 -ECH	tankput 4-ECH	tankput 4-ECH
tankcontainers	Tankcontainers	Tankcontainers
Tankput 4 - AGE 2	tankput 4-HAGE 1	tankput 4-HAGE 1
losplaats 4 AA	losplaats 4 BenzylCl	losplaats 4 benzylCl
Sloot	Sloot	Sloot
Afvalwater	Afvalwater laden	Afvalwater laden
Leidingwerk	Leidingwerk	Leidingwerk
Hulpstoffen (opslag)	Hulpstoffen (opslag)	Hulpstoffen (opslag)
Hulpstoffen (tankwagens)	Hulpstoffen (tankwagens)	Org stof

Unit	Naam	Omschrijving
Opvang bassin oost/west (2de)	Opvang bassin oost/west (DUMMY)	Opvang bassin oost/west (DUMMY)
Bemonstering	Bemonstering	Bemonstering
PGS15 kluis	PGS15 kluis	PGS15 kluis
Tankput 2 - oppervlaktewater	Tankput 2 - oppervlaktewater	Tankput 2 - oppervlaktewater
tankput 2 - RWZI	Tankput 2 - RWZI	Tankput 2 - RWZI
Opvang in tankput 4	Opvang in tankput 4	Opvang in tankput 4



With its headquarters in Amersfoort, The Netherlands, Royal HaskoningDHV is an independent, international project management, engineering and consultancy service provider. Ranking globally in the top 10 of independently owned, nonlisted companies and top 40 overall, the Company's 6,000 staff provide services across the world from more than 100 offices in over 35 countries.

Our connections

Innovation is a collaborative process, which is why Royal HaskoningDHV works in association with clients, project partners, universities, government agencies, NGOs and many other organisations to develop and introduce new ways of living and working to enhance society together, now and in the future.

Memberships

Royal HaskoningDHV is a member of the recognised engineering and environmental bodies in those countries where it has a permanent office base.

All Royal HaskoningDHV consultants, architects and engineers are members of their individual branch organisations in their various countries.

Integrity

Royal HaskoningDHV is the first and only engineering consultancy with ETHIC Intelligence anti-corruption certificate since 2010.



royalhaskoningdhv.com

