

Elektronisch Milieujaarverslag 2022

30/10/2023
14:07:56

SACHEM Europe BV

Algemene gegevens

Algemene gegevens	
Naam moederbedrijf/concern	SACHEM Europe BV
Naam inrichting	SACHEM Europe BV
Vestigingsadres inrichting (geen postbusnummer)	Van Voordenpark 15
Postcode en plaats	5301KP Zaltbommel
Kamer van Koophandel (KVK) vestigingsnummer	11012722
Belangrijkste economische activiteit (SBI-code, NACE-code)	
Bedrijfscode (NIC-code)	61418
ETS-vergunningnummer	
Omschrijving	
Inrichtingsverantwoordelijke	
Contactpersoon inrichting (milieucoördinator)	
Telefoon	
E-mail	@sacheminc.com
Postadres	Van Voordenpark 15 5301KP Zaltbommel
Elektronische vervolgc communicatie	ja

E-PRTR (aanvullende gegevens)

	Topografisch (Rijksdriehoekmeting)	Geografisch (noorderbreedte, oosterlengte)
Coördinaten inrichting	x: 146.470 y: 423.383	N: 51,799023 O: 5,263544
Stroomgebiedsdistrict	Rijn	

Activiteiten E-PRTR Bijlage 1

Naam	Hfd	E-PRTR nr
Chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van organische chemische basisproducten, zoals:	X	4(a)

Overige informatie

Overige informatie	
Productievolume	
Productomschrijving	Productie van Fijnchemicalien
Hoeveelheid	40.000
Eenheid	Ton
Bedrijfstijd in uren per jaar	8760
Aantal werknemers	80
Facultatief	
Aantal installaties	12
Websiteadres	www.sacheminc.com
Emailadres (algemeen)	info@sachemeurope.nl
Overige informatieve tekst	

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)	
Beoordelende instantie Wabo	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Contactpersoon Wabo	
E-mail	
Waterkwaliteitsbeheerders Waterwet (Wtw) (indien van toepassing)	
Beoordelende instantie waterschap	Waterschap Rivierenland
Contactpersoon waterschap	de [REDACTED]
E-mail	[REDACTED]@wsrl.nl
Beoordelende instantie Rijkswaterstaat	
Contactpersoon Dienst Rijkswaterstaat	
E-mail	
Coördinerende instantie PRTR	
Coördinerende instantie PRTR	Waterschap Rivierenland
Coördinerende instantie waterkwaliteitsbeheerders	Waterschap Rivierenland
Beoordelaar per module	
Module	Beoordelende instantie
Algemene gegevens	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Lucht	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Oppervlaktewater binnenwater	Waterschap Rivierenland
Waterzuivering buiten inrichting	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
EPRTTR bodem	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Afval	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Lokale thema's	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)
Energie algemeen	Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN)

Toelichtingen algemene gegevens

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen algemene gegevens

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen algemene gegevens

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Emissie naar lucht

Verwijzingstabel Lucht	gehele inrichting	2022
Gaat u rapporteren over verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)?		ja
Gaat u rapporteren over stookinstallaties (met verzameltabel)?		nee
Gaat u rapporteren over procesemissies?		ja

Emissiepuntgegevens

Centrale schoorsteen	
Type:	Puntbron
Hoogte:	40 m
Uitstroomopening:	0 m²
Coördinaten X:	146.365 m
Coördinaten Y:	423.286 m
Coördinaten N:	51,798147
Coördinaten O:	5,262025
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Berekenen
Temperatuur:	20 °C
Volumestroom:	4,7 Nm³/s
Warmteinhoud:	0,048 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Stoomketels	
Type:	Puntbron
Hoogte:	6 m
Uitstroomopening:	0,25 m²
Coördinaten X:	146.460 m
Coördinaten Y:	423.280 m
Coördinaten N:	51,798095
Coördinaten O:	5,263403
Gegevens rookgas (gemiddelden tijdens bedrijfsduur)	
Warmteinhoud berekend of opgave?:	Opgeven
Temperatuur:	°C
Volumestroom:	Nm³/s
Warmteinhoud:	0,25 MW
Uittreesnelheid:	m/s
Emissietabel verbrandingsemissies (alle typen, per installatie)	
Verbrandingsproces van installatiegroep 'Stoomketels'	2022
Basisgegevens	
Categorie:	Stoomketels
Totaal nominaal thermisch ingangsvermogen:	7,808 MW
Datum waarop de installatie(groep) in bedrijf is gesteld:	19-03-2013
Bezettingsgraad (netto aantal draaiuren, zie helptekst):	8.760 uren
Installaties in de groep:	
Emissiepunt / schoorsteen :	
<i>Naam emissiepunt</i>	<i>Aandeel emissiepunt per installatie</i>
Stoomketels	100%
Input Brandstof (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)	
Aardgas	
Verbruik *	1.868.316 Nm³ ae
Stookwaarde	0,03165 GJ/Nm³ ae
CO2 Factor	56,5 kg CO2/GJ
Zwavelgehalte	0 gew. %
Emissies	
<i>Concentraties</i>	<i>Jaargemiddelde</i>
Gemiddelde NO _x -concentratie (als NO ₂) *	70 mg/m³
Gemiddelde SO _x -concentratie	
Gemiddelde concentratie Stof (totaal)	

<i>Emissies naar lucht (CO₂ en NO_x ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)</i>	<i>Jaarvracht</i>	<i>NMVOS substof</i>
Antimoon	0 kg	
Benzeen	5,56 kg	1
Etheen	55,6 kg	1
Kooldioxide (CO ₂)	3.340.969 kg	
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	556 kg	
Methaan	333,6 kg	
N ₂ O	5,91 kg	
NMVOS	222,4 kg	
NO _x	1.307,8 kg	
Tolueen	11,12 kg	1
Totaal stof	0 kg	

Emissietabel specifieke procesemissies				
Productieproces 'Koeling'				2022
Basisgegevens				
Proces code		07P18		
Omschrijving proces		Verbruik HFKs, PFKs en SF6 (Koeling en airconditioning)		
Naam proces		Koeling		
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)				
Productomschrijving *		Koeling voor productieprocessen		
Hoeveelheid *		0		
Eenheid *		kg		
Emissiepunt / schoorsteen :				
Naam emissiepunt		Aandeel emissiepunt per installatie		
Divers, overig, diffuus		100%		
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)		Jaarvracht		NMVOS substof
HFK-125		90 kg	1	
HFK-143a		90 kg	1	
NMVOS		180 kg		

Emissietabel specifieke procesemissies				
Productieproces 'Productie van chemicalien'				2022
Basisgegevens				
Proces code		07P12		
Omschrijving proces		Productie van overige chemicalien		
Naam proces		Productie van chemicalien		
Productiecijfers proces (* bevat eventueel vertrouwelijke informatie)				
Productomschrijving *		Productie van chemicalien		
Hoeveelheid *		26.322		
Eenheid *		ton		
Emissiepunt / schoorsteen :				
Naam emissiepunt		Aandeel emissiepunt per installatie		
Centrale schoorsteen		100%		
Emissies naar lucht (CO2 en NOx ontbreken indien aangemerkt als vertrouwelijk)		Jaarvracht		NMVOS substof
Aceton		174,7 kg	1	
Acrylonitril (2-Propeennitril)		8,8 kg	1	
Chloorbenzeen		8,1 kg	1	

Dichloorpropeen	31,9 kg	1
Epichloorhydrine	44 kg	1
Heptaan	20,6 kg	1
Hexaan	0,4 kg	1
Isobutanol	10,5 kg	1
Methylethylketon	2.908 kg	1
NMVOS	11.265 kg	
Tolueen	8,8 kg	1

Totalen luchtmissies (bedrijfsniveau)						
	Verbranding	Proces	Totaal	Totaal	Totaal	Totaal
	2022	2022	2022	2021	2020	2019
<i>naam stof</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>	<i>emissie in kg</i>
Antimoon	0		0			
Benzeen	5,56		5,56	5,91		
Etheen	55,6		55,6	59,1		
Kooldioxide (CO2)	3.340.969		3.340.969	3.547.571	3.400.000	3.690.206
Koolwaterstoffen (totaal VOS)	556		556	591		
Methaan	333,6		333,6	354,6		
N2O	5,91		5,91	6,29		
NMVOS	222,4	11.445	11.667,4	9.998,4	10.115	7.845
NOx	1.307,8		1.307,8	1.391	156	168,5
Tolueen	11,12	8,8	19,92	29,82	14,2	5,6
Totaal stof	0		0			
Acrylonitril (2-Propeenitril)		8,8	8,8	8	6,5	8,1
Chloorbenzeen		8,1	8,1	11	6,4	2,5
Epichloorhydrine		44	44	24	37,5	9,1
Aceton		174,7	174,7	5	122,6	161,5
Isobutanol		10,5	10,5	0,5		
Dichloorpropeen		31,9	31,9	44		58,8
Methylethylketon		2.908	2.908	2.547	2.992	1.403,4
Hexaan		0,4	0,4	3	2,8	1,2
Heptaan		20,6	20,6	8		4,4
HFK (totaal)		180	180			50
				54	114,6	12,6
Trichloorpropaan				4		
Trichloormethaan					1,9	
Acetonitril						102,1
Cyclohexaan						0,8
Propanol						1,1
<i>Brandstof</i>	<i>Eenheid</i>		<i>Verbruik(tot lucht)</i>			
Aardgas	Nm3 ae		1.868.316			
CO2 werkelijk (som van opgegeven jaarvrachten)						3.340.969
CO2 verwacht (op basis van opgegeven stookwaarden en emissiefactoren)						3.340.969

Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies naar lucht (gehele inrichting)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht incidenteel in kg)</i>	<i>Waarvan</i>

Andere vluchtige organische stoffen dan methaan (NMVOS)	M	OTH	FID meting na gaswasser 8, berekening conform eMJV en incl. incident -18 koeling.	10.000	NL	11.667,4	180
Benzeen	C	OTH	Berekening volgend uit eMJV	500	-	5,56	0
Distikstofoxide (N2O)	C	OTH	Berekening volgend uit eMJV	10.000	-	5,91	0
Fluorkoolwaterstoffen (HFK)	M	OTH	Hoeveelheid bijgevlude koelvloeistof R507 (= 50% HFK-125 en 50% HFK-143a) a.g.v. incidentele emissie bij de -18 koeling.	1	EU	180	180
Kooldioxide (CO2)	C	OTH	Berekening op basis van hoeveelheid aardgas	100.000	NL	3.340.969	0
Methaan (CH4)	C	OTH	Berekening volgend uit eMJV	100.000	-	333,6	0
Stikstofoxiden (NOx / NO2)	C	OTH	Berekening op basis van aardgasverbruik, luchtfactor (10) en emissie-eis	10.000	-	1.307,8	0
Tolueen	C	OTH	Opzet Sachem op basis van geproduceerde producten	10.000	-	19,92	0
HFK-125	M	OTH	Bijgevlude hoeveelheid in koelaggregaten	1	NL	90	90
HFK-143a	M	OTH	Bijgevlude hoeveelheid in koelaggregaten	1	NL	90	90
Totaal stof	E	E		5.000	-	0	0
Acrylonitril (2-Propeennitril)	C	OTH	Opzet Sachem op basis van geproduceerde producten	100	-	8,8	0
Etheen	C	OTH	Berekening volgend uit eMJV	1.000	-	55,6	0

Toelichtingen lucht (Emissies naar lucht)

'Lucht1 # 29/03/2023'
Incidenteel is eenmalig 150 kg van het koelmiddel R507 (50% HFK-125 en 50% HFK-143a) vrijgekomen. In de tabel met de PRTR gegevens komt deze emissie echter meermalen terug.

Oordelen lucht (Emissies naar lucht)

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen lucht (Emissies naar lucht)

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Oppervlaktewater binnenwater

Verwijzingstabel Oppervlaktewater binnenwater	gehele inrichting	2022
Is er sprake van een lozing van een stof boven de PRTR- drempelwaarde op een (klein) oppervlaktewater waarvoor een waterschap of hoogheemraadschap bevoegd gezag is? Ook indien u wilt (of moet) rapporteren over emissies die onder de drempel liggen, dient u de vraag met Ja te beantwoorden. Dit geldt ook voor het willen of moeten rapporteren van debieten zonder dat er sprake is van emissies (boven de drempel).		
	ja	

Watergang Industrierrein van Voordenpark te Zaltbommel	
Locatie emissiepunten (x,y):	(146570 , 423030)
Locatie emissiepunten (N,O):	(51.795849 , 5.265003)
Warmte Warmteafvoer (binnenwater):	0,36 MJ/s of MW

Waterinname Oppervlaktewater (binnenwater):	0 m3						
Waarvan voor koeling:	0 m3						
Waterafvoer Lozing op oppervlaktewater (binnenwater):	7.320 m3						
Waarvan uit koeling:	7.320 m3						
Directe Lozingen	gehele inrichting	2022					
Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)	Jaarvracht (kg)	Toelichting bij opgave 0					
N-kjeldahl	4,4						
Chloriden (als totaal Cl)	244						
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)	M/C/E	Methode Code	Gebruikte methode omschrijving	Drempel	Register	Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)	Waarvan incidenteel
Chloriden (als totaal Cl)	C	OTH	Op basis van analyse uitkomsten	2.000.000	-	244	0
Totaal stikstof	C	OTH		50.000	-	4,4	

Toelichtingen oppervlaktewater binnenwater

'Oppervlaktewater binnenwater1 # 29/03/2023'
Betreft enkel de lozing van grondwater bij de proeffabriek (Technicum)

Oordelen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen oppervlaktewater binnenwater

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Waterzuivering buiten inrichting

Verwijzingstabel Waterzuivering buiten inrichting	gehele inrichting	2022
Is er sprake van een lozing op een (gemeentelijk) riool en vervolgens op een rioolwaterzuiveringinstallatie (RWZI) buiten de inrichting of een afvalwaterzuiveringinstallatie (AWZI) van een andere inrichting?	ja	

RWZI Bommelerwaard-oost		
Waterafvoer Lozing op riool:	34.977 m3	
Waarvan uit koeling:	0 m3	
Indirecte Lozingen	gehele inrichting	2022
<i>Overige emissies naar water (Thema Verspreiding)</i>	<i>Jaarvracht (kg)</i>	<i>Toelichting bij opgave 0</i>
N-kjeldahl	1.181	
Chloriden (als totaal Cl)	173.872	
Fluoriden (als totaal F)	8,9	
EOCL (totaal)	2,1	
Zink	5,76	
Tin	2,96	
Koper	1,26	
Lood	0,11	
Kobalt	0,03	

Chroom en zijn verbindingen (als Cr)		0,23					
Nikkel		0,22					
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)		20.221					
Totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
Emissies oppervlaktewater: totalen op inrichtingsniveau (PRTR-gegevens)							
<i>Stofnaam (E-PRTR bijlage 2)</i>	<i>M/C/E</i>	<i>Methode Code</i>	<i>Gebruikte methode omschrijving</i>	<i>Drempel</i>	<i>Register</i>	<i>Totaal hoeveelheid (jaarvracht in kg)</i>	<i>Waarvan incidenteel</i>
Chloriden (als totaal Cl)	M	OTH	NEN-ISO 15923-1:2013	2.000.000	-	173.872	0
Chroom en zijn verbindingen (als Cr)	M	OTH	NEN-EN17294-2:2016	50	-	0,23	0
Fluoriden (als totaal F)	M	OTH	NEN-EN-ISO 10304-1:2009	2.000	-	8,9	0
Koper en zijn verbindingen (als Cu)	M	OTH	NEN-EN17294-2:2016	50	-	1,26	0
Lood en zijn verbindingen (als Pb)	M	OTH	NEN-EN17294-2:2016	20	-	0,11	0
Nikkel en zijn verbindingen (als Ni)	M	OTH	NEN-EN17294-2:2016	20	-	0,22	0
Totaal organisch koolstof (TOC) (als totaal C of COD/3)	M	OTH	NEN 6633:2006/A1:2007 nl	50.000	-	20.221	0
Totaal stikstof	M	OTH	NEN 6646:2015	50.000	-	1.181	0
Zink en zijn verbindingen (als Zn)	M	OTH	NEN-EN17294-2:2016	100	-	5,76	0

Toelichtingen waterzuivering buiten inrichting

'Waterzuivering: Waterzuivering buiten inrichting1 # 28/06/2023'
In lijn met het advies is de nullozing van boor verwijderd uit het milieujarverslag.

Oordelen waterzuivering buiten inrichting

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen waterzuivering buiten inrichting

'Waterzuivering buiten inrichting # 16/05/2023'
De Emissieregistratie heeft het e-MJV bekeken en heeft geconstateerd dat uw opmerking bij invoer van de 0-vracht bij "Borium" "Geen meetverplichting" geen terechte 0-vracht is. Wilt u de 0-waarde verwijderen uit het e-MJV?

EPRTTR Bodem

Toelichting	Niet van toepassing
-------------	---------------------

Toelichtingen EPRTTR bodem

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen EPRTTR bodem

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen EPRTTR bodem

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Energie

Verwijzingstabel Energie	gehele inrichting	2022
Indien u één van onderstaande vragen met 'Ja' kunt beantwoorden, dient u deze module in te vullen:		
a. Heeft uw inrichting in het kader van E-PRTR de verplichting de module Lucht in te dienen?		
b. Gaat u de module Lucht vrijwillig indienen of heeft u de module Lucht vrijwillig ingediend?	ja	
c. Wilt of moet u rapporteren over energiegegevens ondanks dat u de module Lucht niet hoeft in te dienen of deze niet vrijwillig gaat indienen?		
Heeft de inrichting een eigen WKK-installatie?	nee	
Maakt u gebruik van een WKK-installatie buiten uw inrichting?	nee	

Energiegebruik (primaire energie)				gehele inrichting inclusief eigen WKK		
Elektriciteit				2022		
Ingekocht elektriciteit (inclusief duurzame elektriciteit)	MWh					7.021.788
Zelf opgewekte duurzame elektriciteit (exclusief biobrandstof)	MWh					0
Eigen gebruik van duurzame elektriciteit uit participatie	MWh					0
Doorlevering elektriciteit aan derden	MWh					0
Teruglevering elektriciteit aan elektriciteitsnet	MWh					0
Netto verbruik elektriciteit	MWh					7.021.788
Aardgas en Overige brandstoffen (inclusief duurzaam)				2022		
	Ingekocht	Doorgeleverd	Netto gebruik	Waarvan ingezet voor energieopwekking	Ingezet als grondstof	Eenheid
Aardgas	1.868.316	0	1.868.316	1.868.316	0	Nm3 ae
Warmte				2022		
Ingekocht warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			0
Zelf opgewekte duurzame warmte (exclusief biobrandstof)			TJ			0
Eigen gebruik van duurzame warmte uit participatie			TJ			0
Doorgeleverde warmte (incl. duurzame warmte)			TJ			0
Netto verbruik warmte			TJ			0

Toelichtingen energie algemeen

Er zijn geen toelichtingen ingevoerd

Oordelen energie algemeen

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen energie algemeen

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Afval

Verwijzingstabel Afval	gehele inrichting	2022
Heeft uw inrichting gevaarlijk of ongevaarlijk afval overgebracht naar elders waarbij de drempelwaarde is overschreden?	ja	

Gescheiden afgevoerd afval		gehele inrichting	2022
Recycling (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
15 01 10	15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	Ja	50
20 01 01	20 01 01 papier en karton	Nee	4,875
20 01 40	20 01 40 metalen	Nee	16,524
20 01 38	20 01 38 niet onder 20 01 37 vallend hout	Nee	11,36
07 07 11	07 07 11 slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0 0
15 01 04	15 01 04 metalen verpakking	Nee	30,43
20 01 39	20 01 39 kunststoffen	Nee	1,74
15 01 02	15 01 02 kunststofverpakking	Nee	6,94
20 01 35	20 01 35 niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen (6) bevat	Ja	0,61
17 02 03	17 02 03 kunststof	Nee	0
07 01 10	07 01 10 overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	18,9
17 04 09	17 04 09 metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	Ja	14,84
20 01 21	20 01 21 tl-buizen en ander kwikhoudend afval	Ja	0,12
	Totaal		156,339
Energieterugwinning (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	<i>Intern</i>
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>
20 03 01	20 03 01 gemengd stedelijk afval	Nee	14,56
	Totaal		14,56 0
Afvalscheiding (Nuttige toepassing)			
<i>Afvalstroom</i>		<i>Extern</i>	
<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>G*</i>	<i>Totaal (ton/jaar) DS%*</i>

16 10 02	16 10 02 niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval	Nee	10,46			
07 02 09	07 02 09 gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	Ja	0			
20 03 06	20 03 06 afval van het reinigen van riolen	Nee	0			
20 03 04	20 03 04 slib van septic tanks	Nee	0	0		
16 10 01	16 10 01 waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	27,6			
Totaal			38,06			
Verbranden						
Afvalstroom		Extern		Intern		
Code	Omschrijving	G*	Totaal (ton/jaar)	DS%*	Totaal (ton/jaar)	DS%*
07 07 03	07 07 03 gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	Ja	844,12			
15 02 02	15 02 02 absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd	Ja	10,96			
16 03 05	16 03 05 organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	Ja	0			
16 05 08	16 05 08 afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten	Ja	0			
Totaal			855,08		0	
* G: Gevaarlijk afval						
* DS%: Droge stof %						
Overbrenging van niet gevaarlijk afval van het terrein naar elders						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	Doorlevering E-PRTR-gegevens	
R		M	Weging	96,889	-	
D					-	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in Nederland						
Afvalbehandeling R/D		Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	Doorlevering E-PRTR-gegevens	
R		M	Weging	112,07	EU	
D					-	
Overbrenging van gevaarlijk afval van het terrein naar elders in buitenland						
Afval-behandeling R/D	Bepaling M/C/E	Gebruikte methode	Hoeveelheid (jaarvracht in ton)	Naam van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van degene die de nuttige toepassing of verwijdering uitvoert	Adres van het feitelijke terrein van nuttige toepassing of verwijdering
D	M	Weging	106,9	AV GmbH	Borsigstrasse 2 22113 Hamburg DE	Borsigstrasse 2 22113 Hamburg DE
D	M	Weging	748,18	Indaver	Poldervlietweg 5 B-2030 Antwerpen 3 BE	Poldervlietweg 5 B-2030 Antwerpen 3 BE

Toelichtingen afval

'Afval1 # 29/03/2023'

De rapportage aan Sachem m.b.t. EURAL code 15.01.04 is in aantallen i.p.v. gewicht (ton); - 1.217 pallets. Dit is vertaald naar een gewicht (1 pallet = 25 kg) = 30,425 ton Ook de rapportage van EURAL code 15.01.10 is in aantallen i.p.v. gewicht (ton); - 4.938 vaten - 2.290 IBC's Daarnaast is 2.000 kg aan big bags afgevoerd en 95 kg aan restmateriaal.

Oordelen afval

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen afval

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Toelichtingen lokale thema's

'Lokale thema's1 # 29/03/2023'

Het gebruik van het grondwater betreft de proeffabriek (Technicum). De toename van het drinkwaterverbruik is niet direct te verklaren. Mogelijk een defect in de watermeter, deze is in december 2022 door het waterleidingbedrijf vervangen. Het waterverbruik is daarna gecorrigeerd. Actuele verbruik wordt nu gemonitord.

Oordelen lokale thema's

Er zijn geen oordelen ingevoerd

Adviezen lokale thema's

Er zijn geen adviezen ingevoerd

Lokale Thema's

Verwijzingstabel Lokale Thema's	gehele inrichting	2022
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geluid(hinder)?	ja	
Is er sprake van rapportageverplichting inzake geur(hinder)?	ja	

Geluid

Geluidhinder

Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten 0 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de die aanleiding gaven tot klachten over geluidhinder? toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Geur

Geurhinder

Hoe vaak is in het verslagjaar sprake geweest van incidenten 0 (Bij meer dan 5 gelijktijdige klachten (binnen 4 uur) in de die aanleiding gaven tot klachten over geurhinder? toelichting aangeven wat de oorzaak was.)

Watergebruik

Watergebruik		
Waterinname	m3/jaar	waarvan voor koeling
Grondwater	7.320	7.320
Oppervlaktewater (rijkswater)	0	0
Oppervlaktewater (binnenwater)	0	0
Leidingwater (drinkwater)	60.237	

Leidingwater (industriewater)		
Water afkomstig uit grond/hulpstoffen		
Water afkomstig uit externe bronnen		
TOTAAL waterinname	67.557	7.320
Waterafvoer	m3/jaar	waarvan uit koeling
Lozing op oppervlaktewater (rijkswater)	0	0
Lozing op oppervlaktewater (binnenwater)	7.320	7.320
Lozing op riool	34.977	0
Infiltratie (naar grondwater), inclusief bodemsanering		
Water in (bij)product, inclusief water in zuiveringsslib		
TOTAAL waterafvoer	42.297	7.320

Statusoverzicht			
Module	Status	Laatste publicatie	Opgestuurd door bedrijf
Algemene gegevens	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:55	Nee
Waterzuivering buiten inrichting	Geaccepteerd	29/06/2023 10:37:39	Nee
Lucht	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:55	Nee
Afval	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:56	Nee
Lokale thema's	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:56	Nee
Energie algemeen	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:56	Nee
Oppervlaktewater binnenwater	Geaccepteerd	12/04/2023 10:43:09	Nee
EPRTTR bodem	Geaccepteerd	08/06/2023 11:14:56	Nee

Overzicht gekoppelde bestanden	
Bestandsnaam	Datum