

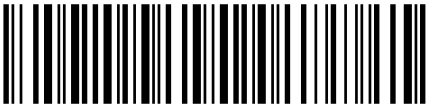
DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
LIJMPRODUCTIE EN COATING (I)	A	8500 t/jr	7805 t/jr	Kleeffolies	01/01/1974
TANKENPARK (I)	C				15/04/1976
- OPSLAG TOLUEEN (A)	C				15/04/1976
- OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	C				15/04/1976
Naverbrander 3 (I)	A	4 MW	3 MW		10/12/1998
Naverbrander 1 (I)	A	10 MW	8 MW		14/10/1993
Solvent Recovery 1 (I)	A	2400 t/jr	2000 t/jr	Hergebruik tolueen en ethylacetaat	01/04/2011
Tijdelijke afvalstockage (I)	C				
Solvent Recovery 2 (I)	A	1800 t/jr	1000 t/jr	Hergebruik tolueen en ethylacetaat	15/02/2023

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_613_II

CBB-NUMMER01855729-000-105

2. Beschrijving activiteiten

Geef een beschrijving van de activiteiten die relevante verontreinigende stoffen en broeikasgassen uitstoten in de lucht.

2.A. Productie-eenheid

Beschrijf per apparaat van het type productie-eenheid de voornaamste productiestappen.
Als er meer productie-eenheden voorkomen, gebruikt u *een blad per productie-eenheid*.
Gebruik voor de installatie en het apparaat dezelfde benaming die u in 1.B. hebt gebruikt.

installatie	LIJMPRODUCTIE EN COATING
apparaat	
beschrijving activiteit	
Productie van lijmen op basis van rubber en acrylaatpolymeren.De polymeren worden aangemaakt in de polymerisatieafdelingen. De rubbers en polymeren worden opgelost en verdund in solvent(voornamelijk tolueen en ethylacetaat). De lijmen worden verder verwerkt in de coatingafdeling. Daar worden ze gecoat op PE-film, PVC-film, papier, polyester,... Een deel van de vrijgekomen dampen tijdens het drogingsproces gaan naar de naverbranders om verbrand te worden op 850°C met energierecuperatie. Een ander deel gaat naar één van de 2 solvent recovery installaties, waarbij tolueen en ethylacetaat gerecycleerd worden om opnieuw in het proces gebruikt te worden. De gecoate goederen worden herwikkeld en versneden in de diverse finishing afdelingen.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

installatie	Naverbrander 3
apparaat	
beschrijving activiteit	
Naverbranden van afgezogen solventemissies met recuperatie van warmte. Naverbrander 3 bestaat uit 5 bedden. Initieel zijn er 3 bedden geplaatst op 10/12/1998. Op 16/04/2010 is deze naverbrander uitgebreid met 2 extra bedden. Voor naverbrander 3 is er 1 emissiepunt Langbein 3.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

installatie	Naverbrander 1
apparaat	
beschrijving activiteit	
Naverbranden van afgezogen solventemissies met recuperatie van warmte Naverbrander 1 bestaat uit 9 bedden. Initieel waren er 5 bedden geplaatst op 14/10/1993. Het emissiepunt hiervoor is Langbein 1A. Op 02/04/1998 is naverbrander 1 uitgebreid met 4 extra bedden. Deze hebben als emissiepunt Langbein 1B	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

installatie	Solvent Recovery 2
apparaat	
beschrijving activiteit	
De afgezogen dampen uit fabriek F2 worden hier via actief koolbedden gecapteerd. Na desorptie worden de vrijgekomen solventen via een destillatieproces gescheiden en gezuiverd hetgeen hergebruik mogelijk maakt van toluen en ethylacetaat. De solvent recovery 2 heeft 1 emissiepunt 'Solvent Recovery 2'.	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_613_II

CBB-NUMMER01855729-000-105

2.B Productie van energie

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

2.C. Opslag en overslag

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			
TANKENPARK (I)	C	330 m3	solventen
- OPSLAG TOLUEEN (A)	Bovengrondse opslag	180 m3	Solventen
- OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	Bovengrondse - en ondergrondse opslag	150 m3	Solventen
Tijdelijke afvalstockage (I)	Opslag in afgesloten ASF-containers		Solvent- en lijmafval

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

2.D. Fakkel

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

2.E. Waterzuivering

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1 (I)	228520.00	180310.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	2.6
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1 (I)	228520.00	180310.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	2.6
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3 (I)	228520.00	180310.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	2.6
OPSLAG TOLUEEN	OPSLAG TOLUEEN (A)	228520.00	180310.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
OPSLAG HEXAAN E.A.	OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	228520.00	180310.00	1	INSTALLATIE OF APPARAAT	0	0
HALAFZUIGINGEN (VIA EXTRACTOREN)	LIJMPRODUCTIE EN COATING (I)	228000.00	180000.00	1	GEBOUW	0	0
VERDAMPING UIT AFVALCONTAINERS	LIJMPRODUCTIE EN COATING (I)	228000.00	180000.00	1	ONGEKEND	0	0
Schouw Solvent Recovery 1	Solvent Recovery 1 (I)	228645.00	180069.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	20	2.6
Schouw Solvent Recovery 2	Solvent Recovery 2 (I)	228660.00	180060.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	22	2.6

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 12 / 55

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1	Naverbrander 1 (I)	Naverbranden met energierecuperatie	14/10/1993	totaal NMVOS	
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1	Naverbrander 1 (I)	Naverbranden met energierecuperatie	02/04/1998	totaal NMVOS	
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3	Naverbrander 3 (I)	Naverbranden met energierecuperatie	10/12/1998	totaal NMVOS	

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen en broeikasgassen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.
Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
totaal NMVOS	FID-detector	EN 13526/EN 12619

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
Solventen	LIJMPRODUCTIE EN COATING (I), Naverbrander 3 (I), Naverbrander 1 (I), Solvent Recovery 1 (I), Solvent Recovery 2 (I)	mengsel van solventen	X					5158 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

6.A.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1(I)	Solventen				
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1(I)	Solventen				
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3(I)	Solventen				
Schouw Solvent Recovery 1	Solvent Recovery 1(I)	Solventen				
Schouw Solvent Recovery 2	Solvent Recovery 2(I)	Solventen				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1(I)	Solventen	Continu	48 wk gedurende 5 dg/wk	5760	82		19304
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1(I)	Solventen	Continu	48 wk gedurende 5 dg/wk	5760	80		19305
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3(I)	Solventen	Continu	4 wk gedurende 5 dg/wk (als backup)	480	61		5870
Schouw Solvent Recovery 1	Solvent Recovery 1(I)	Solventen	Continu	48 wk gedurende 5 dg/wk	5760	20		0.0
Schouw Solvent Recovery 2	Solvent Recovery 2(I)	Solventen	Continu	48 wk gedurende 5 dg/wk	5760	20		0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.A.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1(I)	Solventen	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	2		3.5			0.475	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1(I)	Solventen	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	2		10.8			1.459	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3(I)	Solventen	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	1		4.5			0.016	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
Schouw Solvent Recovery 1	Solvent Recovery 1(I)	Solventen	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	2		2.6			5.841	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	
Schouw Solvent Recovery 2	Solvent Recovery 2(I)	Solventen	niet eerder genoemde NMVOS	Eurofins	2		4.5			2.120	nationaal of regionaal wettelijk verplichte meetmethode	

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							
HALAFZUIGINGEN (VIA EXTRACTOREN)	LIJMPRODUCTIE EN COATING (I)	Continu	48 wk gedurende 5 dg/wk	5760	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		12.610
VERDAMPING UIT AFVALCONTAINERS	LIJMPRODUCTIE EN COATING (I)	Continu	48 wk gedurende 7 dg/wk	8064	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekeningsmethode		12.221

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)								
	apparaat (A)								

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.A.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							
Schouw Langbein 1A	Naverbrander 1 (I)	Discontinuu	Tijdens uitval naverbrander	20	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode	1.766	Storingen naverbrander
Schouw Langbein 1B	Naverbrander 1 (I)	Discontinuu	Tijdens uitval naverbrander	21	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode	1.767	Storingen naverbrander
Schouw Langbein 3	Naverbrander 3 (I)	Discontinuu	Tijdens uitval naverbrander	1	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsmethode	0.275	Storingen naverbrander

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie-eenheid.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
niet eerder genoemde NMVOS	9.911	24.831	3.808	38.550

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.B.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie van energie.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)		
	apparaat (A)		
Tolueen	OPSLAG TOLUEEN (A)	Solvent	3974395 L
Hexaan, heptaan, ethylacetaat en aceton	OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	solventen	1463.910 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.C.1.2. Emissies naar de lucht

6.C.1.2.1. Geleide emissies

6.C.1.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
OPSLAG TOLUEEN	OPSLAG TOLUEEN(A)	Tolueen			2650			0.0
OPSLAG HEXAAN E.A.	OPSLAG (andere dan tolueen)(A)	Hexaan, heptaan, ethylacetaat en aceton			1122			0.0

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
OPSLAG TOLUEEN	OPSLAG TOLUEEN (A)	Tolueen	tolueen				0.0			1.616	overige berekenningsm ethode	
OPSLAG HEXAAN E. A.	OPSLAG (andere dan tolueen)(A)	Hexaan, heptaan, ethylacetaat en aceton	niet eerder genoemde NMVOS				0.0			1.889	overige berekenningsm ethode	

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)										
	apparaat (A)										
OPSLAG TOLUEEN	OPSLAG TOLUEEN (A)	Tolueen		7 L			2650	tolueen	overige berekenningsm ethode		0.0002419
OPSLAG HEXAAN E.A.	OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	Hexaan, heptaan, ethylacetaat en aceton		6 L			1122	niet eerder genoemde NMVOS	overige berekenningsm ethode		0.004006

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.1.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.2. Overslagverliezen

6.C.2.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)	apparaat (A)		
Tolueen	OPSLAG TOLUEEN (A)	Solvent	3974395 L	
Hexaan, heptaan, ethylacetaat en aceton	OPSLAG (andere dan tolueen) (A)	solventen	1463.910 ton	

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.2.2. Emissies naar de lucht

6.C.2.2.1. Geleide emissies

6.C.2.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.C.2.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.2.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.2.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.C.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door opslag en overslag.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
tolueen	1.616	0.0002419	0	1.6162419
niet eerder genoemde NMVOS	1.889	0.004006	0	1.893006

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meet- methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samenstelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samenstelling	verbruik/ jaar	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	oorzaak van de emissie
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.D.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door de fakkels.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.E. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

benaming (brand)stof	benaming activiteit	stoffunctie					verbruik / jaar
	installatie (I)	grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
			S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)						

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.E.2. Emissies naar de lucht

6.E.2.1. Geleide emissies

6.E.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)	apparaat (A)						nat	droog

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.E.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³)		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					bij standaard- voorwaarden						
	apparaat (A)					nat	droog					

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de waterzuivering.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.
Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide					200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)					100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)					50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen					0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen	1.616	0.0002419	0	1.6162419	0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS	11.800	24.835006	3.808	40.443006	
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	1.616	0.0002419	0	1.6162419	10
totaal NMVOS	13.416	24.8352479	3.808	42.0592479	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon					0.5
arseen					0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium					0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood					0.15
koper					0.1
mangaan					1
nikkel					0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink					0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof					20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_613_II

CBB-NUMMER 01855729-000-105

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F				

(1) som van CFCl_3 , CF_2Cl_2 , $\text{C}_2\text{F}_3\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{F}_4\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{F}_5\text{Cl}$, CF_3Cl , C_2FCl_5 , $\text{C}_2\text{F}_2\text{Cl}_4$, C_3FCl_7 , $\text{C}_3\text{F}_2\text{Cl}_6$, $\text{C}_3\text{F}_3\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{F}_4\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{F}_5\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{F}_6\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{F}_7\text{Cl}$

(2) som van CHFCl_2 , CHF_2Cl , CH_2FCl , C_2HFCl_4 , $\text{C}_2\text{HF}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_2\text{HF}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{HF}_4\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{FCl}_3$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_3\text{FCl}_2$, CH_3CFCl_2 , $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{CH}_3\text{CF}_2\text{Cl}$, $\text{C}_2\text{H}_4\text{FCl}$, C_3HFCl_6 , $\text{C}_3\text{HF}_2\text{Cl}_5$, $\text{C}_3\text{HF}_3\text{Cl}_4$, $\text{C}_3\text{HF}_4\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{HF}_5\text{Cl}_2$, $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{CHCl}_2$, $\text{CF}_2\text{ClCF}_2\text{CHClF}$, $\text{C}_3\text{HF}_6\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{FCl}_5$, $\text{C}_3\text{H}_2\text{F}_5\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{FCl}_4$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_2\text{Cl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_3\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_3\text{F}_4\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{FCl}_3$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_2\text{Cl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_4\text{F}_3\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{FCl}_2$, $\text{C}_3\text{H}_5\text{F}_2\text{Cl}$, $\text{C}_3\text{H}_6\text{FCl}$

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF_4 , C_2F_6 , C_3F_8 , C_4F_{10} , $\text{c-C}_4\text{F}_8$, C_5F_{12} , C_6F_{14}

(5) som van CF_2BrCl , CF_3Br , $\text{C}_2\text{F}_4\text{Br}_2$, CH_3Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_613_II

CBB-NUMMER

01855729-000-105

8. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om de emissies naar lucht in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen, ...)

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)
Inkapseling open coater F-lijn	2025	20000	3