

### Gevaar



### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	:	n-Butaan
VIB nr	:	EIGA014-ALBNL
Andere identificatiemiddelen	:	n-Butaan
	CAS-Nr	: 106-97-8
	EG-Nr	: 203-448-7
	EU Identificatie-Nr	: 601-004-00-0
REACH registratienr.	:	01-2119474691-32
Chemische formule	:	C4H10

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik.	:	Industrieel en professioneel gebruik. Voer een risicoanalyse uit voor gebruik. Test gas/ calibratie gas. Chemische reactie / Synthese. Gebruik al brandstof. Laboratorium en Procescontrole.
Ontraden gebruik.	:	Gebruik door de consument. Andere vormen van gebruik dan hierboven gelijst worden niet ondersteund. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie over andere gebruiken.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### NEDERLAND:

AIR LIQUIDE BV  
De Witbogt 1  
5652 AG Eindhoven  
Nederland

##### BELGIE:

AIR LIQUIDE BELGE S.A./N.V.  
Avenue de Bourget / Bourgetlaan 44  
1130 Bruxelles-Brussel  
Belgique-België

##### LUXEMBURG:

L'AIR LIQUIDE LUXEMBOURG S.A.  
ZONE P.E.D.-B.P.20  
L-4801 RODANGE Luxemburg

[infosafetydatasheet.albv@airliquide.com](mailto:infosafetydatasheet.albv@airliquide.com)

[www.airliquide-benelux.com](http://www.airliquide-benelux.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : NL: +31 (0)40 250 35 03 / BE: +32 (0)2 431 72 00 / LUX: +352 50 62 63 1

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+352 8002 5500	Gratis telefoonnummer met toegang 24 uur per dag, 7 dagen per week. Deskundigen geven in het Frans of Duits antwoord op alle urgente vragen ten aanzien van gevaarlijke producten
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fysieke gevaren	Ontvlambare gassen, Categorie 1A	H220
	Gassen onder druk : Vloeibaar gas	H280

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS04

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.  
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- Preventie

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

- Reactie

: P377 - Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden.  
P381 - In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen.

- Opslag

: P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Verstikkend in hoge concentraties.  
Contact met vloeistof kan vrieswonden veroorzaken.  
Deze hoge concentraties zijn binnen de brandbaarheidsgrenzen.  
De stof / het mengsel heeft geen hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
n-Butaan	CAS-Nr: 106-97-8 EG-Nr: 203-448-7 EU Identificatie-Nr: 601-004-00-0	100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Bevat geen componenten die de classificatie van het product beïnvloeden.

### 3.2. Mengsels

Niet vastgesteld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inademing : Verplaats het slachtoffer naar een onbesmette ruimte en gebruik ademhalingsbescherming. Houd het slachtoffer warm en rustig. Waarschuw een arts. Pas cardiopulmonaire resuscitatie toe zodra de ademhaling ophoudt.
- Contact met de huid : Bij bevroering minimaal 15 minuten met water spoelen. Breng een steriel verband aan. Behandel als brandwonden. Zorg voor medische hulp.
- Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk en grondig met water gedurende minimaal 15 minuten.
- Inslikken : Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan verstikking veroorzaken in hoge concentraties. Door het verliezen van het bewustzijn, is het slachtoffer zich niet bewust van de verstikking.  
Zie rubriek 11.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Watersproeier of nevel.  
Droog poeder.  
Kooldioxide.  
De bron van het gas afsluiten is de aangewezen controle manier.  
Wees bewust van het risico van de vorming van statische elektriciteit met het gebruik van CO2-blussers. Gebruik ze niet op plaatsen waar een ontvlambare atmosfeer aanwezig kan zijn.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik voor het blussen geen waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke risico's : Blootstelling aan vuur kan de houder doen scheuren of exploderen.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofmonoxide.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Specifieke methoden : Coördineer brand maatregelen naar aangrenzende branden. Blootstelling aan brand of stralingswarmte kan de drukhouder doen scheuren. De bedreigde drukhouders koel houden met waterstraal vanaf een veilige positie. Verontreinigd bluswater niet wegleiden in afvoer.  
Indien mogelijk, stop de productstroom.  
Watersproeier of nevel gebruiken indien mogelijk, voor het neerslaan van rook.  
Blus geen lekkende gasvlam tenzij absoluut noodzakelijk. Kans op spontane, explosieve herontsteking. Blus elk ander vuur.  
Verwijder containers uit de buurt van de vuurhaard, indien dit kan worden gedaan zonder risico.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Gebruik persluchtapparatuur in een gesloten ruimte.  
Standaard beschermende kleding en apparatuur (persluchttoestel) voor brandweerlieden.  
Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers.  
EN 469 : Beschermende kledij voor brandweerlieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweerlieden.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten : Handel naar het plaatselijk rampenplan.  
Tracht de uitstroming te stoppen.  
Evacueer de omgeving.  
Schakel ontstekingsbronnen uit.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Boven de wind blijven.  
Zie sectie 8 van het VIB voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten : Concentratie van vrijgekomen product monitoren.  
Beschouw het mogelijk gevaar van een explosieve atmosfeer.  
Draag persluchtapparatuur tenzij aangetoond is dat de atmosfeer veilig is.  
Zie sectie 5.3 van het VIB voor meer informatie.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Tracht de uitstroming te stoppen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

De ruimte ventileren.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook rubrieken 8 en 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Veilig gebruik van het product.

- : Gas niet inademen.
- Vermijd productemissie naar de atmosfeer.
- De omgang met de stof moet gebeuren volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures.
- Enkel ervaren en goed opgeleide mensen zouden gassen moeten hanteren.
- Overweeg drukontlastingsapparatuur in gasinstallatie.
- Verzekert dat het complete gassysteem is (of regelmatig wordt) gecontroleerd op lekken voor gebruik.
- Niet roken tijdens het gebruik of het hanteren van het product.
- Gebruik alleen degelijk gespecificeerde apparatuur die geschikt is voor dit product en de heersende druk en temperatuur. Raadpleeg uw leverancier in geval van twijfel.
- Vermijd terugstroom van water, zuren of basen.
- Beoordeel het risico van een potentieel explosieve atmosfeer en de noodzaak voor explosie-vrije apparatuur.
- Verwijder de lucht uit het systeem alvorens er gas door te laten stromen.
- Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief statische ontladingen).
- Overweeg het gebruik van vonkvrij materiaal.
- Verzekert dat de apparatuur goed geaard is.

Veilig gebruik van de gashouder.

- : Raadpleeg de leveranciershandleiding van de drukhouder.
- Voorkom terugstroming in de houder.
- Bescherm de drukhouder tegen mechanische beschadiging. Niet slepen, rollen, schuiven of laten vallen.
- Gebruik voor het verplaatsen van een drukhouder, zelfs voor korte afstanden, steeds een (steek)kar die geschikt is voor het transport van drukhouders.
- De kap niet verwijderen voordat de drukhouder beveiligd is tegen omvallen en klaar is voor gebruik.
- Onderbreek bij onregelmatigheden bij het bedienen van de kraan van de drukhouder direct het gebruik en neem contact op met leverancier.
- Herstel drukhouderkranen of drukontlastingsventielen nooit zelf.
- Beschadigde kranen van drukhouders moeten onmiddellijk aan de leverancier gemeld worden.
- De drukhouderkraan schoon en vetvrij houden, in het bijzonder olie en water.
- Plaats, zo snel mogelijk na het ontkoppelen van de drukhouder, een plug of stop op de kraanaansluiting en een kap over de kraan (indien mogelijk).
- De kraan van de drukhouder na elk gebruik en indien leeg sluiten, zelfs als deze nog aangesloten is.
- Probeer niet om het gas van de ene drukhouder over te vullen naar een andere drukhouder.
- Gebruik nooit een vlam of elektrische verwarming om de druk in de houder te verhogen.
- Identificatiestickers van de leverancier niet verwijderen of beschadigen.
- Binnendringen van vocht in de houder moet worden voorkomen.
- Open de afsluiter langzaam om een drukschok te vermijden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Neem alle lokale verordeningen en voorschriften m.b.t. opslag in acht.
- Houder niet bewaren in omstandigheden die corrosie bevorderen.
- Beschermingsplug van kraan of kap zou geplaatst moeten worden.
- Drukhouder rechtop zetten en tegen omvallen beschermen.
- Opgeslagen houders moeten regelmatig gecontroleerd worden op lekken en algemene conditie.
- Bewaar de houder beneden 50°C in een goed geventileerde ruimte.
- Bewaar houders in een locatie vrij van brandgevaar en weg van hitte- en ontstekingsbronnen.
- Verwijderd houden van brandbare stoffen.
- Gescheiden houden van oxiderende gassen en andere oxiderende stoffen bij stockage.
- Alle elektrische apparatuur in de opslagruimte moet compatibel zijn met het risico van een potentieel explosieve atmosfeer.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

DNEL (Afgeleide dosis zonder effect) : Niet vastgelegd.

PNEC (Voorspelde concentratie(s) zonder effect) : Niet vastgelegd.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Passende technische maatregelen**

Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.  
Product gebruiken in een gesloten systeem.  
Technisch afgedichte systemen zouden regelmatig op lekdichtheid getest moeten worden.  
Zorg dat de blootstelling onder de beroepsmatige blootstellingsgrenzen ligt.  
Gas detectoren zouden gebruikt moeten worden wanneer hoeveelheden van brandbare gassen/dampen kunnen vrijkomen.  
Overweeg het gebruik van een systeem van werkvergunningen, vb voor onderhoudswerken.

#### **8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen.**

Een veiligheidsbeoordeling zou moeten worden uitgevoerd en gedocumenteerd om van elk werkgebied de risico's te beoordelen verwant aan het gebruik van het product, en om de geschikte PBM te selecteren behorende bij relevante risico's. De volgende aanbevelingen zouden overwogen moeten worden :

- oog / gezicht bescherming. : Draag stofbril bij overvullen of verbreken van overvul aansluitingen.  
Standaard EN 166 - oogbescherming- specificaties.
- Huidbescherming
  - Handbescherming : Draag werkhandschoenen bij het hanteren van drukhouders.  
Standaard EN 388- Handschoenen tegen mechanische gevaren, prestatieniveau 1 of hoger.  
Draag koude isolerende handschoenen bij het overvullen of verbreken van overvul verbindingen.  
Standaard EN 511- koude isolerende handschoenen.  
Neopreen rubber (HNBR).
  - Andere : Overweeg het gebruik van vlambestendige anti-statische veiligheids kledij.  
Standaard EN ISO 14116 -Vlamwerende materialen.  
Standaard EN 1149-5 Beschermende kledij : elektrostatische eigenschappen.  
Draag veiligheidsschoenen bij het werken met drukhouders.  
Standaard EN ISO 20345 - Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsschoeisel.
- Ademhalingsbescherming : Gasfilters kunnen gebruikt worden als de omgevingsomstandigheden, vb type en concentratie van de contaminanten gekend zijn.  
Gebruik filters en volgelaatsmaskers, waar de blootstellingswaarde voor een korte periode kunnen overschreden worden. Bv. aan - of afkoppelen van de drukhouders.  
Standaard EN137 - Onafhankelijke persluchtmaskers.  
Aanbevolen : filter AX (bruin).  
Gasfilters beschermen niet tegen zuurstof tekort.  
Standard EN14387 - gasfilter(s), combinatie filter(s) en standaard EN136, volgelaatsmaskers.  
Persluchtmasker is aangewezen waar ongekende blootstelling verwacht kan worden. Bv gedurende onderhoud van installatie.
- Thermische gevaren : Geen in aanvulling op de bovenstaande secties.

#### **8.2.3. Beheersing van milieublootstelling**

Raadpleeg de lokale regelgeving voor de emissiebeperkingen naar de atmosfeer. Zie rubriek 13 voor specifieke afgas behandelingsmethoden.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	
- Fysische toestand bij 20°C / 101.3kPa	: Gas
- Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Meestal met toegevoegde reukstof. Zoetachtig. Slechte waarschuwingskenmerken bij lage concentraties. Geurwaarnemingsdrempel is subjectief en niet geschikt als waarschuwing voor overmatige blootstelling.
pH	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.
Smeltpunt / Vriespunt	: -138 °C
Kookpunt	: -0,5 °C
Vlampunt	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Explosiegrenzen	: 1,4 – 9,4 vol %
Onderste explosiegrens (OEG)	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Niet beschikbaar
Dampspanning [20°C]	: 2 bar(a)
Dampspanning [50°C]	: 5 bar(a)
Dichtheid	: Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)	: 0,6
Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)	: 2,1
Oplosbaarheid in water	: 88 mg/l
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: 2,89
Zelfontbrandingstemperatuur	: 365 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Viscositeit, kinematisch	: Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen	: Geen oxiderende eigenschappen.
Kritische temperatuur [°C]	: 152 °C

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Moleculair gewicht	: 58 g/mol
Overige gegevens	: Gas/damp zwaarder dan lucht. Kan ophopen in begrensde ruimten, in het bijzonder in putten, kelders, enz.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaar anders dan beschreven in onderstaande sub-rubriek.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan een explosief mengsel vormen met lucht .  
Kan heftig reageren met oxiderende stoffen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.  
Vermijd vocht in installatiesystemen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

lucht, Oxiderende stoffen.  
Voor meer informatie m.b.t. compatibiliteit, zie ISO 11114.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruikscondities worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Acute toxiciteit</b>	: Toxicologische effecten worden niet verwacht van dit product als de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling niet worden overschreden.
<b>ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>Mutageniteit</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>Carcinogeniteit</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>Giftig voor de voortplanting : vruchtbaarheid</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>Giftig voor de voortplanting : ongeboren kind</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>	: Geen gekende effecten van dit product.
<b>gevaar bij inademing</b>	: Niet van toepassing voor gassen en gasmengsels.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie	: Classificatie criteria zijn niet gehaald.
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	: 14,2 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	: 7,7 mg/l
LC50 96 Uur - Vis [mg/l]	: 24,1 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Evaluatie : De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Persistentie onwaarschijnlijk.

### 12.3. Bioaccumulatie

Evaluatie : Geen bio accumulatie verwacht omwille van lage log Kow (log Kow<4).  
Zie rubriek 9.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Evaluatie : Omwille van zijn hoge vluchtigheid, bodem - of water verontreiniging van dit product is onwaarschijnlijk.  
Verdeling in de bodem is onwaarschijnlijk.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Evaluatie : Niet geclassificeerd als PBT of vPvB.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gekende effecten van dit product.



Effect op ozonlaag	: Geen effect op de ozonlaag.
Globale opwarmingsfactor [CO <sub>2</sub> =1]	: 4
Effect op de opwarming van de aarde.	: Het vrijkomen in grote hoeveelheden kan bijdragen tot het broeikaseffect. Bevat één (of meerdere) broeikasgas(sen).

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Raadpleeg leverancier indien verdere begeleiding nodig is.  
Niet afblazen in een gebied waar het risico bestaat op vorming van een explosief mengsel met lucht. Ongebruikt gas affakkelen met een geschikte brander voorzien van een vlamdover.  
Niet afblazen in een gebied waar ophoping gevaarlijk kan zijn.  
Zorg dat de emissienormen van lokale wetgeving of vergunningen niet worden overschreden.  
Voor meer informatie over geschikte verwijderingsmethoden, zich wenden tot de EIGA code van de praktijk Doc 30 "Disposal of Gases", downloadbaar op <http://www.eiga.eu>.  
Zend ongebruikt product in de originele houder terug naar de leverancier.  
16 05 04\*: Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lijst van gevaarlijke afvalstoffen. (Van Besluit 2000/532/EC, zoals gewijzigd)

#### 13.2. Aanvullende informatie

Externe verwerking en afvoer van afval moeten voldoen aan de toepasselijke lokale en/of nationale voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN  
VN-nr : 1011

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID) : BUTAAN  
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Butane  
Vervoer over zee (IMDG) : BUTANE

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etikettering



2.1 : Brandbare gassen.

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID)

Klasse : 2  
Classificatiecode : 2F  
Gevaarnummer : 23  
Tunnel Restriction : B/D - Vervoer in tanks: doorgang verboden door tunnels van categorie B, C, D en E. Ander vervoer: doorgang verboden door tunnels van categorie D en E

Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse / subklasse : 2.1

Vervoer over zee (IMDG)

Klasse / subklasse : 2.1  
Noodplan (EmS)- Brand : F-D  
Noodplan (EmS)- Lek : S-U

### 14.4. Verpakkingsgroep

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID) : Niet vastgesteld.  
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Niet vastgesteld.  
Vervoer over zee (IMDG) : Niet vastgesteld.

### 14.5. Milieugevaren

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID) : Geen.  
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR) : Geen.  
Vervoer over zee (IMDG) : Geen.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### **Verpakkingsinstructie (s)**

Vervoer over de weg/per spoor (ADR/RID) : P200  
Vervoer via de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)  
Passagier - en vrachtvliegtuig : Forbidden.  
Enkel vrachtvliegtuig : 200.  
Vervoer over zee (IMDG) : P200

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Vermijd vervoer in wagens waar de laadruimte niet gescheiden is van de bestuurdersruimte. Zorg ervoor dat de bestuurder op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en dat hij weet hoe te handelen bij ongeval of noodsituatie.  
Alvorens de drukhouders te vervoeren :  
- Zorg voor voldoende ventilatie.  
- Zorg dat de houders goed beveiligd zijn.  
- Controleer of de kraan goed gesloten is en niet lekt.  
- Controleer of de blindmoer - of plug (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.  
- Controleer of de kraanbescherming (indien aanwezig) degelijk bevestigd is.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen : Geen.  
Seveso richtlijn 2012/18/EU (Seveso III) : Gelijst .

#### **Nationale voorschriften**

Referentie Wetgeving : Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften gekend zijn.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) is uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Vermelding van wijzigingen : Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met verordening (EU) no 2020/878.

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Referentienummer	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Relevant geïdentificeerd gebruik.	Gewijzigd	

2.3	Andere gevaren die niet in een indeling resulteren	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
9.1	Oxiderende eigenschappen	Gewijzigd	
9.1	Vlampunt	Verwijderd	

### Afkortingen en acroniemen

- : ATE - Acute Toxicity Estimate - acute Toxiciteits-schattingen
  - CLP - Classification Labelling Packaging; verordening (EG) No 1272/2008 betreffende classificatie, etikettering en verpakking.
  - REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Verordening (EG) no1907-2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.
  - EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Europese lijst van bestaande commerciële stoffen.
  - CAS nr - Numerieke identificatie voor chemicaliën
  - PBM - Persoonlijke beschermings middelen.
  - LC50 - Lethal concentration - Dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie.
  - RMM - Risk Management Measures - Risico beheersmaatregelen.
  - PBT - Persistent, Bioaccumulerend en toxisch.
  - vPvB - zPzB - Zeer Persistent en zeer bioaccumulerend.
  - STOT- SE : Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling.
  - CSA - Chemical Safety Assessment - Chemische veiligheidsbeoordeling.
  - EN - European Norm - Europese norm
  - UN - VN - Verenigde Naties
  - ADR - Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
  - IATA - International Air Transport Association - Internationaal lucht transport associatie.
  - IMDG code - International Maritime Dangerous Goods - Internationale code voor vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
  - RID - Regulatorie betreffende internationaal transport van gevaarlijke goederen per spoor.
  - WGK - Water Hazard Class - Watergevaren klassen
  - STOT - RE : Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaaldelijke blootstelling.
  - UFI : Unieke Formule Identificatie
- Opleidingsadvies : Zorg ervoor dat het brandgevaar bekend is bij de operators.
- Andere gegevens : Classificatie in overeenstemming met de procedures en berekeningsmethoden van verordening (EC) 1972/2008 CLP.
- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen worden beheerd in EIGA doc 169 : "classification and labelling guide", te downloaden op <http://www.Eiga.eu>.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH	
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Press. Gas (Liq.)	Gassen onder druk : Vloeibaar gas

### AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID

- : Voordat deze stof in een nieuw proces of experiment wordt gebruikt, dient een zorgvuldige materiaalcomptabiliteits- en veiligheidsstudie te worden uitgevoerd.
- De gegevens vermeldt in dit document worden correct geacht op de moment van uitgave.
- De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit blad.

### Bijlage bij het veiligheidsinformatieblad

Deze bijlage beschrijft de blootstellingsscenario's (ESs), gerelateerd aan de geïdentificeerde gebruiken van de geregistreerde stof. De Ess geeft gedetailleerde veiligheidsmaatregelen voor arbeiders en milieu, in toevoeging op diegene beschreven in sectie 7,8,11, 12 en 13 van het VIB, die nodig zijn om te verzekeren dat de potentiële blootstelling voor arbeiders en milieu binnen de aanvaardbare niveaus blijft voor elk van de geïdentificeerde gebruiken.

#### Inhoudstabel van de Bijlagen

Geïdentificeerd gebruik	Es Nr.	Korte titel	Pagina
	EIGA014-1		13
	EIGA014-2		16
	EIGA014-3		19
	EIGA014-4		22
	EIGA014-5		25
	EIGA014-6		28
	EIGA014-7		31
	EIGA014-8		34
	EIGA014-9		37
	EIGA014-10		40
	EIGA014-11		43
	EIGA014-12		46
	EIGA014-13		49

### 1. EIGA014-1 - Fabricatie; Fabricatie

#### 1.1. Titel hoofdstuk

##### Fabricatie

ES Ref.: EIGA014-1  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC15

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Productie van de stof of te gebruiken als een verwerkingsstof of extractiemiddel in gesloten of onafhankelijke systemen. Omvat incidentele blootstellingen tijdens recyclage/recuperatie, materiaaloverdrachten, opslag, bemonstering, bijhorende laboactiviteiten, onderhoud en laden (waaronder marinevaartuig/binnenschip, wegvervoer/treinwagon en bulkcontainer).
---	--

#### 1.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 1.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant

### 1.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 1.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 1.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 1.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 1.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 1.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 1.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

## 2. EIGA014-2 - Consument; Verspreiding van stoffen

### 2.1. Titel hoofdstuk

#### Verspreiding van stoffen

ES Ref.: EIGA014-2  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC15

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Laden (van schip/schuit, voertuig op de weg/rails en laden van IBC's) en herverpakken (in vaten en kleine verpakkingen) van de stof, inclusief de monsterneming, opslag, lossing en distributie van de stof en samengaande laboratoriumactiviteiten
---	---

### 2.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 2.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant



### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 2.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
--------	---------------------------------

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 2.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 2.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 2.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 2.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 2.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 2.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 3. EIGA014-3 - Consument; Gebruik als brandstof

#### 3.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als brandstof

ES Ref.: EIGA014-3  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Beschermt bij gebruik als brandstof (of additieven en bestanddelen voor additieven) in gesloten of omhulde systemen, met inbegrip van onverwachte blootstellingen tijdens verplaatsing, gebruik en onderhoud van de apparatuur alsmede de behandeling van afval
---	---

#### 3.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 3.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 3.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten

Blootstelling door inademing

Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.

Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"

Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar

Niet relevant

### 3.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 3.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 3.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 3.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 3.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 3.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 4. EIGA014-4 - Consument; Gebruik als drijfgas in professionele sprays

#### 4.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als drijfgas in professionele sprays

ES Ref.: EIGA014-4  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC12

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik als blaasmiddel voor flexibel schuim en hardschuim, inclusief materiaaloverdrachten, vermenging en injecteren, uitharden, afsnijden, opslag en verpakking
---	---

#### 4.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 4.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)	
Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden	
Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 4.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC12)

PROC12	Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim
--------	--

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 4.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 4.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 4.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC12)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 4.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 4.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 4.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar



### 5. EIGA014-5 - Consument; Formulering

#### 5.1. Titel hoofdstuk

##### Formulering

ES Ref.: EIGA014-5  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC14, PROC15

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Formulering van de stof en zijn mengsels in continue of sequentiële operaties in gesloten systemen, waaronder de toevallige blootstellingen tijdens opslag, overheveling, menging, onderhoud, staalheming en daaraan verbonden laboratoriumactiviteiten
---	---

#### 5.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 5.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 5.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC14, PROC15)

PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 5.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 5.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 5.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC14, PROC15)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 5.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 5.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 5.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 6. EIGA014-6 - Consument; Polymeer productie.

#### 6.1. Titel hoofdstuk

##### Polymeer productie.

ES Ref.: EIGA014-6  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu		Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu	ERC6c

Werknemer		Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers	

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Productie van polymeren uit monomeren in batchprocessen en continuprocessen. Inclusief productie, recycling en terugwinning, ontgassing, legen, onderhoud van de reactor en onmiddellijke vorming van de polymeer (d.w.z. vermenging, pelletisering, ontgassing)
---	--

#### 6.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 6.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC6c)

ERC6c	Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant

### 6.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 6.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 6.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu (ERC6c)

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 6.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 6.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 6.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 6.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

## 7. EIGA014-7 - Consument; Aanwending van polymeer

### 7.1. Titel hoofdstuk

#### Aanwending van polymeer

ES Ref.: EIGA014-7

Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC6, PROC13, PROC14

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Verwerken van geformuleerde polymeren, inclusief materiaaloverdrachten, de hantering van additieven (bijvoorbeeld pigmenten, stabilisatoren, vulmiddelen, weekmiddelen, etc.), gieten, verhardings- en vormingshandelingen, herbewerking van stoffen, opslag en ermee gepaard gaand onderhoud
---	---

### 7.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 7.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
--	---------------

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant

### 7.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC6, PROC13, PROC14)

PROC6	Kalandeerbewerkingen
PROC13	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	



### 7.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 7.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

#### 7.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC6, PROC13, PROC14)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 7.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 7.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 8. EIGA014-8 - Consument; Functionele vloeistof

#### 8.1. Titel hoofdstuk

##### Functionele vloeistof

ES Ref.: EIGA014-8  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik als functionele vloeistoffen, zoals kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isolatiemiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in professionele apparatuur, inclusief onderhoud en samenhangende materiaaloverdracht
---	--

#### 8.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 8.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 8.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
Niet relevant	

### 8.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 8.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 8.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 8.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 8.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 9. EIGA014-9 - Consument; Gebruik als brandstof

#### 9.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als brandstof

ES Ref.: EIGA014-9  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik als brandstof
---	-----------------------

#### 9.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 9.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)	
Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden	
Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 9.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.

Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten

Blootstelling door inademing

Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.

Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"

Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar

Niet relevant

### 9.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 9.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 9.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 9.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 9.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 9.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 10. EIGA014-10 - Consument; Gebruik als drijfgas in professionele sprays

#### 10.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als drijfgas in professionele sprays

ES Ref.: EIGA014-10  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik als drijfgas in professionele sprays
---	--

#### 10.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 10.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
-----------------	--

Kenmerken product (artikel)	
Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen	
Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)	
Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden	
Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant



### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 10.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
gebruik binnen of buiten	

### 10.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 10.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 10.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 10.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 10.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

### 11. EIGA014-11 - Consument; Aanwending van polymeer

#### 11.1. Titel hoofdstuk

##### Aanwending van polymeer

ES Ref.: EIGA014-11  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers PROC6, PROC14, PROC21

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Verwerken van geformuleerde polymeren, inclusief materiaaloverdrachten, giet- en vormingshandelingen, herbewerking van stoffen en ermee gepaard gaand onderhoud
---	---

#### 11.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 11.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 11.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC6, PROC14, PROC21)

PROC6	Kalandeerbewerkingen
PROC14	Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren
PROC21	Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen verbonden stoffen

### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
gebruik binnen	

### 11.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 11.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 11.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers (PROC6, PROC14, PROC21)

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 11.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 11.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 11.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

## 12. EIGA014-12 - Consument; Functionele vloeistof

### 12.1. Titel hoofdstuk

#### Functionele vloeistof

ES Ref.: EIGA014-12  
 Type blootstelling: Werknemer

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Gebruik als functionele vloeistoffen, zoals kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isolatiemiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in professionele apparatuur, inclusief onderhoud en samenhangende materiaaloverdracht
---	--

### 12.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

#### 12.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

#### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 12.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming"	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
---	---

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
gebruik binnen of buiten	

### 12.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 12.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 12.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 12.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 12.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar



### 13. EIGA014-13 - Consument; Gebruik als brandstof

#### 13.1. Titel hoofdstuk

##### Gebruik als brandstof

ES Ref.: EIGA014-13  
 Type blootstelling: Consument

Milieu	Gebruiksbeschrijvingen
CS1	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Werknemer	Gebruiksbeschrijvingen
CS2	Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

In aanmerking genomen processen, taken en werkzaamheden	Omvat het gebruik door consumenten in vloeibare brandstoffen
---	--

#### 13.2. Gebruiksomstandigheden die blootstelling beïnvloeden

##### 13.2.1. Beheersing van blootstelling milieu: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Beoordelingsmethode	Er werd geen enkel gevaar voor het milieu vastgesteld, evaluatie van de blootstelling en de karakterisering van de risico's voor het milieu werden niet uitgevoerd
---------------------	--

##### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Viscositeit, dynamisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch	Geen betrouwbare gegevens beschikbaar.

##### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Lucht	Niet relevant
Bodem	Niet relevant
Water	Niet relevant
bezinksel	Niet relevant
Bemerkingen	Niet relevant
Geen	

##### Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalverwerking (inclusief productafval)

Geen informatie beschikbaar	
Geen informatie beschikbaar	

##### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Minimum debiet van het ontvangst water :	Niet relevant
Plaatselijke zoetwater-verdunningsfactor	Niet relevant

### Overige omstandigheden die de blootstelling van de omgeving beïnvloeden

Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor	Niet relevant
---	---------------

### 13.2.2. Beheersing van blootstelling werknemers: Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

#### Kenmerken product (artikel)

Fysische vorm van het product	Gas
Concentratie van de stof in het product	< 100 %
Dampdruk	Niet relevant

#### Gebruikte hoeveelheid (of in artikelen aanwezig), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Dekt een dagelijkse blootstellingsperiode tot 8 uur (behoudens afwijkende vermelding)	
---	--

#### Technische en organisatorische voorwaarden en maatregelen

Zie sectie 8 van het veiligheids informatieblad.	
Voor voldoende algemene ventilatie zorgen (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Voorzie extra ventilatie op emissiepunten	Blootstelling door inademing
Gaat ervan uit dat een goede norm voor de bedrijfshygiëne wordt gerespecteerd. Toezicht aanwezig om te controleren dat de risicobeheermaatregelen ter plekke op de juiste wijze worden gebruikt en operationele condities worden opgevolgd. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken – niet roken.	Industrieel. Blootstelling aan de huid

#### Conditie en maatregelen aangaande de individuele bescherming, de hygiëne en het testen van de gezondheid

Zie sectie 2 en 7 van het VIB. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit	Blootstelling aan de huid. Blootstelling door inademing
--	---

#### Overige omstandigheden die de blootstelling van medewerkers beïnvloeden

Geen informatie beschikbaar	
gebruik binnen of buiten	

### 13.3. Informatie betreffende de blootstelling en verwijzing naar de bron ervan

#### 13.3.1. Vrijgave aan het milieu en blootstelling Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van het milieu

Te beschermen doel	Schatting van de blootstelling	PNEC	RCR	Beoordelingsmethode
Secundaire vergiftiging			< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 13.3.2. Blootstelling arbeider Sub-scenario toezicht houdend op de blootstelling van de werknemers

Informatie voor sub-scenario			
Blootstellingsroute en soorten gevolgen	Schatting blootstelling	RCR	Methode
Acuut - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Huid		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Acuut - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen
Lange termijn - Lokaal - Inademen		< 1	Gebruikte kwalitatieve benadering om voor een veilig gebruik te zorgen

### 13.4. Richtsnoer voor de downstreamgebruiker ter controle of deze binnen de grenzen van de ES werkt

#### 13.4.1. Milieu

Geen gegevens beschikbaar

#### 13.4.2. Gezondheid

Geen gegevens beschikbaar

**Einde van document**