

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : Ethanol 96%
EU Identificatie-Nr. : 603-002-00-5
EG-Nr : 200-578-6
CAS-Nr : 64-17-5
REACH registratienr. : 01-2119457610-43-XXXX
Productcode : 20.200096

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria, chemisch tussenproduct

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Voltaweg 35a
6101 XK ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor
voor noodgevallen**

: Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute
vergiftigingen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]S**

Gevapenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : GEVAAR
Gevarenaanduidingen (CLP) :
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

CAS-Nr.	64-17-5
EG-Nr.	200-578-6
Indexnr.	603-002-00-5
Formule	C2H5OH

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Ethanol 96%	64-17-5	<= 96%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)

Component	Reach Nummer
Ethanol 96%	01-2119457610-43-XXXX

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inhalatie: Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning.
- Bij huidcontact: Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
- Bij oogcontact: Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.
- Bij inslikken: Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Zoek medische ondersteuning.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing: Irritatie van de bovenste luchtwegen. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken
- Inslikken: Kan bij inslikken klachten veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
- Huidcontact: Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
- Oogcontact: Kan ernstige oog irritatie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :
Blussen met alcoholbestendig schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen :
Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Het product is licht ontvlambaar. Dampen kunnen ontplofbare mengsels vormen met lucht. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Lekkage of ongecontroleerde lozing op waterlopen moet onmiddellijk worden gemeld aan het Milieugentschap of andere betrokken autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af. Voor afvalverwijdering, zie paragraaf 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding als beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor adequate ventilatie. Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

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

Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gebruik containers gemaakt van de volgende materialen: Roestvast staal. Glas. Vermijd contact met de volgende stoffen: Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

7.3 Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

H

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 1900 mg/m³

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 260 mg/m³

B2

H = Huidopname.

B2 = Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld volgens de risicobenadering.

Ingrediënt opmerkingen**DNEL**

WEL = Workplace Exposure Limits

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 950 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1900 mg/m³

Werknemers - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 343 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 114 mg/m³

Algemene bevolking - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 950 mg/m³

Algemene bevolking - Dermaal; Lange termijn systemische effecten: 206 mg/kg lg/dag

Algemene bevolking - Oraal; Lange termijn systemische effecten: 87 mg/kg lg/dag

PNEC

- Zoetwater; 0.96 mg/l

- Zoutwater; 0.79 mg/l

- Onderbroken vrijkoming; 2.75 mg/l

- STP; 580 mg/l

- Sediment (Zoetwater); 3.6 mg/kg

- Sediment (Zoutwater); 2.9 mg/kg

- Bodem; 0.63 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. Zorg voor adequate ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Draag een chemische zonnebril (goggles). EN 166

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal : Butylrubber
Handschoendikte: > 0,7 mm
doorbraaktijd: > 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber
Handschoendikte: 0,60 mm
doorbraaktijd: > 120 min

Overige beschermingsmiddelen

Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van vloeistof contact en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde. EN 136/140/141/145/143/149.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Voorkomen

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt: -114°C
Kookpunt: 78,4°C
Vlampunt: 12°C (gesloten kop)
Ontvlammingsstemperatuur: 425°C
Mol. massa: 46.07 g/mol
Densiteit: 0,79 – 0,81 g/ml
pH waarde: -
Oplosbaarheid in water: Oplosbaar
Explosie grenzen: lower 3.5 vol% / upper 19.0 vol%
Verdere informatie:

9.2 Andere gegevens

Refractie index 1.3614
Deeltjesgrootte Geen informatie beschikbaar.
Molecuulgewicht 46.07
Vluchtigheid 100
Verzadigingsconcentratie Geen informatie beschikbaar.
Kritische temperatuur Geen informatie beschikbaar.
Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 100% .

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Oxiderende stoffen. Zuren.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt zoals aanbevolen.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het product is licht ontvlambaar. De volgende stoffen kunnen heftig reageren met het product: Sterk oxiderende middelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;
Acute orale toxiciteit
LD50 Rat: 10.470 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

LD50 Rat: 20 mg/l; inhalatie, Vapour, Rat

Acute dermale toxiciteit

LD50 Rat: 15.800 mg/kg Dermaal, Rat

b) Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend. Konijn OECD 404

c) Oogletsel/oogirritatie

Irriterend. Konijn OECD 405

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet sensibiliserend

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

f) Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

Inademing Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende

omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.

Inslikken Inname van grote hoeveelheden kan bewusteloosheid veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.**Huidcontact** Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.**Oogcontact** Irriterend voor de ogen.**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit****Acuut gevaar voor het aquatisch milieu****Acute giftigheid - vis**LC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, *Leuciscus idus* (Goudwinde)LC₅₀, 96 uur: 14200 mg/l, *Pimephales promelas* (Modderkruiper)LC₅₀, 96 uur: 13000 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)LC₅₀, 96 uur: 12000 - 16000 mg/l, *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)**Acute giftigheid - aquatische
ongewervelde dieren**EC₅₀, 48 uren: 12340 mg/l, *Daphnia magna***Acute giftigheid - waterplanten**EC₅₀, 48 uren: > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum*EC₅₀, 72 uur: 275 mg/l,*(Chlorella vulgaris)***Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu****Chronische toxiciteit –
aquatische ongewervelde
dieren**NOEC, 9 dag: 9.6 mg/l, *Daphnia magna***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie.

Biologische afbreekbaarheid

- Afbraak 84%: 20 dag

- Halfwaardetijd : 1 - <10 dagen

12.3 Bioaccumulatie**Bioaccumulatiepotentieel**

Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt

: - 0.31

Herzieningsdatum 18-9-19

Versie 2.1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is in water oplosbaar en kan zich in watersystemen verspreiden.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product bevat vluchtige organische stoffen (VOS) die potentieel fotochemisch ozon kunnen vormen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Algemene informatie**

Afval is als gevaarlijk afval ingedeeld. Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Materialen zoals poetsdoeken en papieren doekjes die zijn verontreinigd met brandbare vloeistoffen kunnen na gebruik spontaan ontbranden en dienen te worden opgeslagen in speciale brandveilige containers met goedsluitende, zelfsluitende deksels.

Verwijderingsmethoden

Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Wegtransport (ADR/RID)****14.1 UN nummer**

UN 1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

14.3 Klasse

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

nee

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruikerja
(D/E)

Tunnelrestrictiecode

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)**14.1 UN nummer**

UN 1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

14.3 Klasse

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

nee

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

ja

Zeetransport (IMDG)**14.1 UN nummer**

UN 1170

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

14.3 Klasse

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaarlijk

nee

14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker

ja

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet relevant

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU wetgeving**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd). Verordening (EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015. SEVESO regelgeving kan invloed hebben op de opslag van dit product.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

:

16. OVERIGE INFORMATIE**Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging.

IMDG: Internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.

LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt.

LD50: Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis).

PBT: Persistente, Bioaccumulerende en Toxische stof.

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect.

REACH: Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) Nr 1907/2006.

RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

zPzB: Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend.

MARPOL 73/78: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen van 1973, gewijzigd bij het Protocol van 1978.

NOEC: Concentratie zonder waargenomen effecten.

OECD: Organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling

SCBA: onafhankelijke ademhalingsapparatuur

STP: rioolwaterzuiveringsinstallatie

VOC: vluchtige organische stoffen

Identiteit van het blootstellingsscenario

Productnaam	Ethanol
REACH registratienummer	01-2119457610-43-XXXX
CAS-nummer	64-17-5
EG-nummer	200-578-6
EU catalogusnummer	603-002-00-5
Leverancier	Van Hees B.V. VOLTAWEG 35a 6101 XK Echt +31(0)475729460 info@vanheesbv.com

1. Titel van het blootstellingsscenario

Hoofdtitel	Industrial and Professional use of Ethanol as a laboratory agent
Procesomvang	Gebruik van kleine hoeveelheden in laboratoriumomgevingen inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging, inclusief materiaaltransfer en installatiereiniging.
Hoofdsector	SU3 Industrieel gebruik SU22 Professioneel gebruik

Milieu

Milieu-emissiecategorieën [ERC]	ERC2 Formulering van preparaten ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen. ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
---------------------------------	---

Werknemer

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

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Industrieel - Milieu 1)**Eigenschappen van het product**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Gebruikte hoeveelheden

Regionale gebruikshoeveelheid (tonnes/jaar): 500
Jaarlijks verbruik in de EU: 5000 tonnes

Frequentie en duur van het gebruik

Continu
Emissiedagen: 300 dagen/jaren

Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed

Verdunning	Verdunning door het ontvangende water (zoetwater of zeewater): 18000 m ³ /dag
------------	--

Risicobeheersmaatregelen

Goede praktijk	zorgvuldige omgang met de substantie om vrijkomingen te minimaliseren.
Technische maatregelen	Bij niet-gebruik container goed afgesloten houden Vermijd afvoer naar het riool en het aquatisch milieu.
STP-type	Gemeentelijke STP
STP-details	vermoedelijk percentage afvoerwater van de huishoudelijk afvalwater zuiveringsinstallaties : 2000 m ³ /dag Afscheidingsvermogen (totaal): 90%

Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering

Slibbehandeling	Slib wordt afgevoerd of gerecycled.
Instructies voor verwijdering	Afval verzamelen en conform de plaatselijke voorschriften verwijderen.

2. Andere toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling (Werknemers – Gezondheid 1)**Eigenschappen van het product**

Aggregatietoestand	vloeibaar
Dampdruk	5.73 kPa @ 20°C
Concentratiedetails	Omvat concentraties van maximaal 100 %.

Frequentie en duur van het gebruik

Omvat dagelijks blootstelling tot maximaal 4uren

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Potentieel blootgestelde Lichaamsdelen Een handpalm Omvat een huidcontactoppervlak van maximaal 240 cm².

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Omgeving Binnen
Temperatuur activiteiten bij omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).

Technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen

Technische beschermingsmaatregelen Geen specifieke maatregelen inzake risicomanagement boven deze bedrijfsvoorwaarden vastgelegd.

Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming, de verspreiding en de blootstelling

Organisatiemaatregelen Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Risicobeheersmaatregelen

Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

3. Bepaling van de blootstelling (Milieu 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Milieu
blootstelling van het milieu STP: Blootstelling 0.170 mg/l, PNEC 580 mg/l, RCR 0.000293
zoet water: Blootstelling 0.027 mg/l, PNEC 0.96 mg/l, RCR 0.0281
grond: Blootstelling 0.0002 mg/kg, PNEC 0.63 mg/kg, RCR 0.000317
zeewater: Blootstelling 0.0027 mg/l, PNEC 0.79 mg/l, RCR 0.00342

3. Bepaling van de blootstelling (Gezondheid 1)

Analysemethode ECETOC TRA v2.0 Werknemer
Blootstelling Werknemer - inhalatief : blootstelling 19.21 mg/m³, DNEL 950 mg/m³, RCR 0.0202
Werknemer - dermaal : blootstelling 0.34 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.000991
Werknemer - alle relevante blootstellingswegen : blootstelling 3.09 mg/kg lg/dag, DNEL 343 mg/kg lg/dag, RCR 0.00901

Worst-case-veronderstelling

Deze versie vervangt eerdere versies in verband met:

- Paragraaf 1 aanpassing tekst, 2 aanpassing tekst en pictogram, 16 telefoon nr. en email adres aangepast