

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : EDTA dinatriumzout.2aq, p.a.  
EG-Nr : 205-358-3  
CAS-Nr : 6381-92-6  
Productcode : 10.000755  
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.  
Brutoformule : C10H14N2Na2O8.2H2O

**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

**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.  
Pascalweg 18  
6101 WV 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]**

Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 H332  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij  
herhaalde blootstelling, categorie 2 H373

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H332 - Schadelijk bij inademing.  
H373 - Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

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

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

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
EDTA dinatriumzout.2aq,	(CAS-Nr) 6381-92-6 (EG-Nr) 205-358-3	100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

#### 3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis. Geef nooit alcohol aan het slachtoffer
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Medicinale houtskool toedienen. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

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

Symptomen/effecten na inademing : NA INADEMEN VAN STOF: Droge keel/keelpijn. Hoesten.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Droge huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Niet irriterend.

Symptomen/effecten na opname door de mond : NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Maag-/darmklachten. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/degeneratie longweefsel.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. Klasse A schuimblusser. Water (snelblusser, haspel). Water. Klasse A schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : BC-poedersnelblusser. CO2-snelblusser.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.1

: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: stofdicht pak (EN 13982)..

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Opslagtemperatuur : 15 - 25°C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar, droog, zuiver, niet lichtdoorlatend, correct geëtiketteerd, beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: HDPE, LDPE (lagedichtheidpolyethyleen), glas, papier, karton. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, koper, nikkel, zink.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

##### EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 3 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 1,5 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie 1,2 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, oraal 25 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 0,6 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 2,2 mg/l (Watervrije vorm)

PNEC aqua (zeewater) 0,22 mg/l (Watervrije vorm)

##### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,72 mg/kg droog gewicht (Watervrije vorm)

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 43 mg/l (Watervrije vorm)

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166). Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)

##### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofontwikkeling: hoofd-/halsbescherming. Bij stofontwikkeling: stofdichte kleding (EN 13982)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: Nitrilrubber, neopreen (chloropreenrubber), Polyvinylchloride (PVC)

##### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

##### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Wit.
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 372,24 g/mol
Geur	: Zwakke geur. Fenolgeur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 252 °C (Watervrije vorm)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Flampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C (Watervrije vorm, 1013.25 hPa, EU-methode A.16: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen, T2)
Ontledingstemperatuur	: > 246 °C
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in toluen. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in basen.
	Water: 10,8 g/100ml (20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -4,3 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)
Dampspanning	: < 0,0000001 hPa (25 °C, Berekend)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1770 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, Berekend)
Relatieve dichtheid	: 1,77 (20 °C, Watervrije vorm)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: < 100 µm (Watervrije vorm)

**9.2. Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

VOC-gehalte : 0 %

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.2 Chemische stabiliteit**

Niet stabiel o.i.v. licht.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Inademen: Schadelijk bij inademing.

**EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)**

LD50 oraal rat 2800 mg/kg lichaamsgewicht (BASF-test, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Watervrije vorm, Oraal)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 4 - 5 (5%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 4 - 5 (5%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Kan schade aan organen (longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing (vaste stof)

11.2. Informatie over andere gevaren

**11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**11.2.2. Overige informatie**

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen :  
Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg), Niet irriterend voor de huid, Schadelijk bij inademing, Niet irriterend voor de ogen

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr.1005/2009).).

Ecologie - water : Weinig schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Geen remming actief slib. Weinig schadelijk voor algen. pH-verschuiving.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

**EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)**

LC50 vissen 1 705 mg/l (US EPA, 96 u, Lepomis macrochirus, Statisch systeem, Zoet water, Readacross, Watervrije vorm)

EC50 Daphnia 1 140 mg/l (DIN 38412-11, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Watervrije vorm)

ErC50 (algen) > 100 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Scenedesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Watervrije vorm)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)**

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) 0,01 g O<sub>2</sub>/g stof

**12.3 Bioaccumulatie****EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)**

BCF vissen 1 1,8 (Andere, 28 dag(en), Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Readacross, Watervrije vorm)

Log Pow -4,3 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25°C)

Bioaccumulatie

Herzieningsdatum 17-03-2023  
Geen vermogen tot bioaccumulatie.

Versie 2.1

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**EDTA dinatriumzout.2aq (6381-92-6)**

Ecologie - bodem

Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

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

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

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
16 03 05\* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Landtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

**VOS-richtlijn (2004/42)**

VOC-gehalte : 0 %

**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**15.1.2. Nationale voorschriften****Duitsland**

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden

: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van Werkende moeders (MuSchG).

: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).

Waterbedreigingsklasse (WGK)

: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 104).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

: LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen.

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan

: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

**Nederland**

ABM categorie

: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: De stof is niet aanwezig

**Denemarken**

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

: Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**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.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 2
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Afkortingen en acroniemen**

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)