

**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	: Ammoniumsulfaat z.z.
EG-Nr	: 231-984-1
CAS-Nr	: 7783-20-2
REACH registratienr.	: 01-2119455044-46
Productcode	: 10.000158
Producttype	: Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule	: (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

**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. Ontraden gebruik**

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]**

Niet ingedeeld

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Etikettering niet van toepassing

**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 BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammonium sulfate	CAS-Nr: 7783-20-2 EG-Nr: 231-984-1 REACH-nr: 01-2119455044-46	100	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen	: Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid

**Herzieningsdatum 17-03-2023**  
: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. 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. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Antigifcentrum raadplegen ([www.big.be/antigif.html](http://www.big.be/antigif.html)). 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. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Irritatie luchtwegen.

Symptomen/effecten na contact met de huid

: Rode huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen

: Lichte irritatie.

Symptomen/effecten na opname door de mond

: Braken. Misselijkheid. Diarree.

Chronische symptomen

: Geen effecten bekend.

#### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".

Explosiegevaar : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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 : Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137)

### 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). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: gaspak (EN 943).

Noodprocedures : Gevaarzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichtten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

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

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.3

**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. 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. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.  
 Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. metalen. water/vocht.  
 Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.  
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.  
 Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: papier. hout. textiel. TE MIJDEN MATERIAAL: koper. zink. brons.

**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**

<b>Ammoniumsulfaat z (7783-20-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig – systemische effecten, dermaal	42,667 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie	11,167 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Langdurig – systemische effecten, oraal	6,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie	1,667 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig – systemische effecten, dermaal	12,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,312 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0312 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,063 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC Bodem	62,6 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	16,18 mg/l

**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:**

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

**8.2.2.2. Bescherming van de huid****Huid en lichaam bescherming:**

Beschermdende kleding (EN 14605 of EN 13034)

**Bescherming van de handen:**

Handschoenen

**Andere Huidbescherming****Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Goede weerstand: Butylrubber. neopreen (chloropreenrubber). Polyvinylchloride (PVC). Verminderde weerstand. Polyethyleen. Styreen-butadieenrubber. Nitrilrubber/pvc

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen****Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

**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	: Kleurloos-wit. Onzuiver product: grijs-bruin.
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 132,16g/mol
Geur	: Reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing (ontbindt)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: >280 °C
SADT	: Niet van toepassing
pH	: 5.5 (1,3%)
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 76,7 g/100ml (25 °C)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) : Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) : -5,1 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)

Dampspanning	: < 0,01 hPa (25 °C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid : 1770 kg/m <sup>3</sup>	
Relatieve dichtheid	: 1,77 (25 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: 0,4 mm (D50, BASF-test)

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Minimale ontstekingsenergie	: Niet van toepassing
VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch, Reageert zuur

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

Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Hygroscopisch.

**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**

Heftige exotherme reactie met (sommige) basen: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (ammoniak, zwaveloxiden). Bij verhitting: vorming van giftige/bijtende/brandbare gassen/dampen (ammoniak).

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
LD50 oraal rat	4250 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 7 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 434: Acute dermale toxiciteit – Vaste dosisprocedure, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 5,5 (1.3 %)  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 5,5 (1.3 %)  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

**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 schadelijk bij gezondheid en mogelijke symptomen : Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg), Niet irriterend voor de huid, Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Weinig schadelijk bij inademen, Licht 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 broeikas effect (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. Schadelijk voor vissen. Kan eutrofiëring veroorzaken. Niet schadelijk voor algen. Geen significante hydrolyse.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld  
Niet snel afbreekbaar

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
LC50 - Vissen [1]	53 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water)
EC50 - Schaaldieren [1]	169 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.

### 12.3 Bioaccumulatie

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-5,1 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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

Ammoniumsulfaat (7783-20-2)	
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 lozen in oppervlaktewater. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Afvoeren naar vergunde stortplaats. Neerslaan/onoplosbaar maken.

Aanvullende informatie

: Kan beschouwd worden als niet-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 01 - papieren en kartonnen verpakking  
15 01 03 - houten verpakking  
15 01 09 - textielen verpakking  
06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Wegtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

**15. Regelgeving****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 : Niet van toepassing (anorganisch)

**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)

**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 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 296).

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

Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft)

: 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnst

**Nederland**

ABM categorie : B(3) - 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

**Zwitserland**

Opslagklasse (LK) : NG - Niet gevaarlijk

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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>.

**Afkortingen en acroniemen**

2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
BZV	Biologisch zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CW	Ceilingwaarde (plafondwaarde)
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
GN-Code	Gecombineerde nomenclatuur
HS	Het geharmoniseerde systeem inzake de omschrijving en codering van goederen (Geharmoniseerd systeem, ontworpen door de Werelddouaneorganisatie)
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)



IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend