

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**

Productvorm : Stof
Handelsnaam : Ammoniumchloride z.
EU Identificatie-Nr. : 017-014-00-8
EG-Nr : 235-186-4
CAS-Nr : 12125-02-9
REACH registratienr. : 01-2119489385-24
Productcode : 10.000156
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule : NH₄Cl

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 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 orale toxiciteit, categorie 4 H302
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie paragraaf 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H302 – Schadelijk bij inslikken
H319 – Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P305 + P351 + P338 – BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

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]
Ammoniumchloride	(CAS-Nr) 12125-02-9 (EG-Nr) 235-186-4 (EU Identificatie-Nr) 017-014-00-8 (REACH-nr) 01-2119489385-24	100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

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** : Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.
- EHBO na inademing** : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na contact met de huid** : Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen..
- EHBO na contact met de ogen** : Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.
- EHBO na opname door de mond** : Mond spoelen met water. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing** : NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. NA INADEMEN VAN ROOK: Ademhalingsmoeilijkheden.
- Symptomen/effecten na contact met de huid** : Rode huid.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen** : Roodheid van het oogweefsel. Irritatie van het oogweefsel.
- Symptomen/effecten na opname door de mond** : NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Hoofdpijn. Misselijkheid. Braken. Verwarring.
- Symptomen/effecten na intraveneuze toediening** : Geen effecten bekend.
- Chronische symptomen** : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Rode huid. Droge huid. Jeuk. NA INADEMEN VAN ROOK: Ademhalingsmoeilijkheden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**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 : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Geen direct explosiegevaar. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

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

5.3 Advies voor brandweertaken

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: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

6. MATREGELEN 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). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

Noodprocedures : Gevarezone 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 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.

Reinigingsmethode : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. 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

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. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge 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. halogenen. Nitriet. water/vocht.

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

Bijzondere voorschriften voor : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : TE MIJDEN MATERIAAL: koolstofstaal. koper. aluminium. lood. ijzer.

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

Ammoniumchloride (12125-02-9)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
België	Kortetijdswaarde (mg/m ³)	20 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
USA – ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

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

Ammoniumchloride (12125-02-9)		
DNEL/DMEL (Werknemers)		
Langdurig – systemische effecten, dermaal		128,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie		43,97 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)		
Acuut - systemische effecten, oraal		55,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, oraal		55,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie		9,4 mg/m ³
Langdurig – systemische effecten, dermaal		55,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)		
PNEC aqua (zacht water)		0,25 mg/l
PNEC aqua (zeewater)		0,025 mg/l
PNEC (Bodem)		
PNEC Bodem		50,7 mg/kg droog gewicht

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

8.2.2.1. 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:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Uitstekende weerstand: Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Goede weerstand: Butylrubber. 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	: Kleurloos tot wit.
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 53,49 g/mol
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing (ontbindt)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing (ontbindt)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur : > 400 °C (EU-methode A.16)	: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen, T2
Ontledingstemperatuur	: 338 °C
pH	: 5 (10 %, 25 °C)
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ammoniak. Oplosbaar in glycerol.
Water	: 37,2 g/100ml (20 °C)
Ethanol	: 2 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: -3,2 (Experimentele waarde, 25 °C)
Dampspanning	: Niet van toepassing (vaste stof)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1527 kg/m ³ (25 °C)
Relatieve dichtheid	: 1,53 (25 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 1,8
Deeltjesgrootte	: 60 µm (D10, Laserdiffractieanalyse)

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Sublimatiepunt	: 338 °C
VOC-gehalte	: Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	: Hygroscopisch, Kan sublimeren, Reageert zuur

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

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

Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride). Reageert met (sommige) basen: vorming van bijtende gassen/dampen (ammoniak).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken
 Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
 Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
LD50 oraal rat	1410 mg/kg lichaamsgewicht (Andere, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LD50 Inhalatie rat	> 3,6 mg/l (4 u, Rat, Mannelijk, Read-across, Inhalatie (stof))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
 pH: 5 (10 %, 25 °C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 pH: 5 (10 %, 25 °C)

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 : Niet ingedeeld
 Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
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

: Schadelijk bij inslikken, Niet irriterend voor de huid. Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 (Daphnia). Weinig schadelijk voor vissen. Geen remming actief slib. Niet schadelijk voor algen. Kan eutrofiëring veroorzaken. pH-verschuiving
- Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
- Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
- Niet snel afbreekbaar

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
LC50 vissen 1	209 mg/l (APHA 96 u, Cyprinus carpio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Schaaldieren 1	101 mg/l (ASTM E729-80, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)
EC50 algen	1300 mg/l (5 dag(en), Chlorella vulgaris, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,2 (Experimentele waarde, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
Oppervlaktespanning	Adsorptie aan bodem is mogelijk.

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Ammoniumchloride (12125-02-9)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XII	
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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

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

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 werkendemoeders (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 213)

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)

Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen.

Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

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

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 (Oraal)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

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)