

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.z.
EU Identificatie-Nr. : 017-014-00-8
EG-Nr : 235-186-4
CAS-Nr : 12125-02-9
REACH registratienr. : 01-2119489385-24-XXXX
Productcode : 10.000156
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule : NH₄Cl
Synoniemen : ammonium chloratum / ammoniumchloride / B743 / chlorid ammonia / chlorid amonny

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.
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]**

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 BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ammoniumchloride z.z.	(CAS-Nr) 12125-02-9 (EG-Nr) 235-186-4 (EU Identificatie-Nr) 017-014-00-8 (REACH-nr) 01-2119489385-24-XXXX	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 eerste hulpmaatregelen

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 spanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
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. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: maagspoeling.

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. 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 (waterstofchloride, ammoniak, chloor, nitreuze dampen).

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 : 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. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: gaspak.

Noodprocedures : Gevarenzone 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.

Reinigingsmethoden : Stofwolkvorming voorkomen. 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. water/vocht.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. 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 : TE MIJDEN MATERIAAL: koolstofstaal. koper. aluminium.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
België	Kortetijdschaar (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

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig – systemische effecten, dermaal	190 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie	33,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig – systemische effecten, oraal	11,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig – systemische effecten, inhalatie	9,9 mg/m ³
Langdurig – systemische effecten, dermaal	114 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1,2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	11,2 mg/l
PNEC (Bodem)	
PNEC Bodem	0,163 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	16,2 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING : butylrubber. neopreen. nitrilrubber. PVC

Bescherming van de handen:

Handschoenen

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

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

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder
Molecuulmassa	: 53.49 g/mol
Kleur	: Kleurloos tot wit
Geur	: Reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 (10%)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400°C (EU-methode a.16: Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen)
Ontledingstemperatuur	: > 350°C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing (vaste stof)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 1,8
Relatieve dichtheid	: 1,53 (20°C)
Dichtheid	: 1530 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in methanol. Oplosbaar in ammoniak. Oplosbaar in glycerol Water: 37 g/100 ml (20°C) Ethanol: 2 g/100 ml
Log Pow	: -4,37 (Geschatte waarde)
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	: Niet ingedeeld
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Sublimatiepunt	: 338°C
VOC-gehalte	: 0%
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) halogeenvverbindingen: (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) : Oraal: Schadelijk bij inslikken
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)	
LD50 oraal rat	1410 mg/kg lichaamsgewicht (Andere, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EU-methode B.3: Acute toxiciteit (dermaal), 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 5 (10%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie
pH: 5 (10%)

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

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Matig irriterend voor de huid. Licht irriterend voor de ademhalingswegen. 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 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. In aanvaardbare lage concentraties wordt geen remming van de afbraak van actief slib verwacht. Weinig schadelijk voor algen.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)	
LC50 vissen 1	209 mg/l (96 u, Cyprinus carpio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
EC50 Daphnia 1	101 mg/l (ASTM E729-80, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)	
Log Pow	-4,37 (Geschatte waarde)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Ammoniumchloride z.z. (12125-02-9)	
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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 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. 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. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Neerslaan/onoplosbaar maken. Mag naar waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.

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 03* - anorganisch 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
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. Transportgevaarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
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

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

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Ammoniumchloride z.z. staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Ammoniumchloride z.z. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0%

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 213)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige 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. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	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)