

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

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

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Kaliumjodaat, p.a.  
EG-Nr : 231-831-9  
CAS-Nr : 7758-05-6  
REACH registratienr. : 01-2119920996-25-XXXX  
Productcode : 10.001742  
Producttype : Zuivere stof  
Brutoformule : KIO3  
Synoniemen : kaliumjodaat

**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 verstreker 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]**

Oxiderende vaste stoffen, categorie 2 H272  
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen H336

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) :



GHS03

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P221 - Vermenging met brandbare stoffen... absoluut vermijden.  
 P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.1

### 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]
Kaliumjodaat, p.a.	(CAS-Nr) 7758-05-6 (EG-Nr) 231-831-9 (REACH-nr) 01-2119920996-25-XXXX	100	Ox. Sol. 2, H272 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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.

EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met veel water spoelen. 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. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : NA INADEMEN VAN STOF: Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie.  
 Symptomen/effecten na contact met de huid : Prikkeling/irritatie van de huid.  
 Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van het oogweefsel.  
 Symptomen/effecten na opname door de mond : Misselijkheid. Buikpijn. Diarree.  
 Chronische symptomen : Geen effecten bekend.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :Water. ABC-poedersnelblusser. CO2-snelblusser. Massa's water.  
 Ongeschikte blusmiddelen :Schuim.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Kan brand bevorderen; oxiderend. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar in geval van brand	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".

**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 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 verhitte/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: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij stofwolkvorming: stofdicht pak (EN 13982).
Noodprocedures	: Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. 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**

Binnendringen in riool verhinderen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
Reinigingsmethodes	: Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Gemorst product niet terug in oorspronkelijke verpakking. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. 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. Apparatuur aarden. 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. Verontreiniging van het product voorkomen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. 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: brandbare stoffen. reductiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. organisch materiaal. metaalpoeders. water/vocht.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.1

**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****Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal 0,778 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 2,7 mg/m<sup>3</sup>**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Langdurig - systemische effecten, oraal 0,278 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 0,408 mg/m<sup>3</sup>

Langdurig - systemische effecten, dermaal 0,278 mg/kg lichaamsgewicht/dag

**PNEC (Water)**

PNEC aqua (zacht water) 0,1 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,01 mg/l

**PNEC (Sedimenten)**

PNEC sediment (zoet water) 0,678 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,0678 mg/kg droog gewicht

**PNEC (Bodem)**

PNEC bodem 0,0769 mg/kg droog gewicht

**PNEC (STP)**

PNEC waterzuiveringsinstallatie 35,8 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:

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

**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. Kristallijn poeder.

Molecuulmassa :214,02 g/mol

Geur	:Reukloos.
Geurdrempelwaarde	:Niet beschikbaar
Smeltpunt	:560 °C (975 hPa)
Vriespunt	:Niet beschikbaar
Kookpunt	:735 °C (Berekend)
Ontvlambaarheid	:Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:Kan brand bevorderen; oxiderend.
Explosiegrenzen	:Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	:Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	:Niet van toepassing
Vlampunt	:Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	:Niet ingedeeld
Ontledingstemperatuur	:> 560 °C
pH	:6,07 (1 %, 26 °C)
pH-oplossing	:Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	:Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	:Matig oplosbaar in water. Water: 7 g/100ml (25 °C) Ethanol: 25 °C, niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	:-1 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 107, 25 °C)
Dampspanning	:< 0,01 hPa (25 °C, Berekend)
Dampdruk bij 50°C	:Niet beschikbaar
Dichtheid	:3520 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Relatieve dichtheid	:3,52 (25 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	:150 — 500 µm (D50)

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte :Niet van toepassing (anorganisch)

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Heftige exotherme reactie met organisch materiaal en met brandbare stoffen: kans op spontane ontbranding. Heftige exotherme reactie met (sterke) reductantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig met (sommige) metaalpoeders. Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van zuurstof dat brandbevorderend werkt.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 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

Bij verhitting: zuurstofvorming met verhoogde kans op brand/explosie en vorming van bijtende gassen/dampen (waterstofjodide).

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

### Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)

LD50 oraal rat	1200 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 6,07 (1 %, 26°C)

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 6,07 (1 %, 26°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	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
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

:Veroorzaakt huidirritatie,Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg),Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken,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 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. Weinig schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

### Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)

LC50 vissen 1	350 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Read-across)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Experimentele waarde)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)

Log Pow	-1 (Experimentele waarde, OESO 107, 25 °C)
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Kaliumjodaat p.a. (7758-05-6)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Log Koc	1,503 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de 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 : 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 09 04\* - niet elders genoemde oxiderende stoffen

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN Nummer of ID nummer</b>				
1479	1479	1479	1479	1479
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN</b>				
Oxiderende vaste stof, n.e.g.	Oxidizing solid, n.o.s.	Oxidizing solid, n.o.s.	oxiderende vaste stof, n.e.g.	oxiderende vaste stof, n.e.g.
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1479 Oxiderende vaste stof, n.e.g., 5.1, II, (E)	UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s., 5.1, II	UN 1479 Oxidizing solid, n.o.s., 5.1, II	UN 1479 oxiderende vaste stof, n.e.g., 5.1, II	UN 1479 oxiderende vaste stof, n.e.g., 5.1, II
<b>14.3. Transportgevaar(n)</b>				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (ADR) : O2  
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 50  
 Code tunnelbeperking (ADR) : E  
 EAC code : 1Y

#### Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-Q

#### Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

#### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : O2

#### Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (RID) : O2

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 :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 werkende moeders (MuSchG).

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

Waterbedreigingsklasse (WGK)

:Niet ingedeeld volgens Verordening inzake het beheer van systemen voor de behandeling van waterverontreinigende stoffen (AwSV).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510)

:LGK 5.1B - Oxiderende stoffen.

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan

:LGK 1, LGK 2A, LGK 2B, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan

:LGK 3, LGK 4.1B, LGK 5.1C, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 10, LGK 11, LGK 10-13.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

:LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 8B, LGK 12, LGK 13.

Resolutie verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV)

:Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 2. Het volgende voorschrift moeten worden opgevolgd: Basisvoorschriften voor de uitvoering van het indienen (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4).

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 fijnstoffen.

**Nederland**

ABM categorie

:B(5) - 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

**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:**

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2
Ox. Sol. 2	Oxiderende vaste stoffen, categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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)