

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 : Kaliumjodide, p.a.
EG-Nr : 231-659-4
CAS-Nr : 7681-11-0
REACH registratienr. : 01-2119906339-35-XXXX
Productcode : 10.001701
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule : KI
Synoniemen : kaliumjodide

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor
voor noodgevallen**: Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1 H372

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) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP) : H372 - Veroorzaakt schade aan organen (schildklier) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inslikken).

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Stof of nevel niet inademen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.
P314 - Bij onwel voelen een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumjodide, p.a.	(CAS-Nr) 7681-11-0 (EG-Nr) 231-659-4 (REACH-nr) 01-2119906339-35-XXXX	100	STOT RE 1, H372

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 : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. 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 spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, 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 : Geen effecten bekend.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Rode huid. Jeuk. Zwelling van de huid.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Geen effecten bekend.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Misselijkheid. Braken. Diarree. Buikpijn.

Chronische symptomen : Vergroting/aantasting schildklier. Lichaamstemperatuurstijging. Maag-/darmklachten. Zwaktegevoel. Gewichtsverlies. Slapeloosheid. Huiduitslag/ontsteking. Neusslijmvliesirritatie. Lopende neus. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd. Verhoogde speekselafscheiding. Ontsteking/aantasting tandvlees. Ontsteking/aantasting oogweefsel. Tranenvloed. Vergroting lymfeklieren.

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.

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Geen direct explosiegevaar.

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

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

Herzieningsdatum 17-03-2023
: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.**Versie 2.1**

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: gaspak (EN 943).

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

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

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. 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. 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 reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

Opslagtemperatuur : 15 - 30 °C

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

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. metalen. water/vocht.

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. Kan bewaard worden onder argon. Achter slot bewaren. Verpakking goed gesloten houden.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: karton. roestvrij staal. plastic. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium. koper. tin. nikkel. 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****België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**OEL TWA 0,1 mg/m³

OEL TWA [ppm] 0,01 ppm

VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten

ACGIH OEL TWA [ppm] 0,01 ppm (Inhalable fraction and vapor)

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**8.1.4. DNEL en PNEC****Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 0,07 mg/m³**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Acuut - systemische effecten, oraal 0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, oraal 0,01 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 0,035 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, dermaal 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,007 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 0,007 mg/kg droog gewicht

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) 0,3 mg/kg voedselen aanvullende informatie beschikbaar

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)

Beschermding van de handen:

Beschermdende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermdende kleding:

Uitstekende weerstand: Nitrilrubber. Goede weerstand: Viton. Butylrubber. neopreen (chloropreenrubber). Polyvinylchloride (PVC)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Beschermding van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3. Bij veel stofontwikkeling: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137)

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand :Vast

Kleur :Kleurloos tot wit. Aan de lucht: geel tot bruin.

Voorkomen :Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Korrels. Bolletjes.

Molecuulmassa :166,01 g/mol

Geur :Reukloos.

Herzieningsdatum 17-03-2023

Versie 2.1

Geurdrempelwaarde	:Niet beschikbaar
Smeltpunt	:681 °C (1013 hPa)
Vriespunt	:Niet beschikbaar
Kookpunt	:1323 °C
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	:Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
SADT	:Niet van toepassing
pH	:6,9 (5 %, 20 °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 glycerol. Oplosbaar in ammoniak. Water: 143 g/100ml (25 °C) Ethanol: 2 g/100ml Aceton: 1,3 g/100ml
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:Niet beschikbaar
Dampspanning	:< 0,01 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50°C	:Niet beschikbaar
Dichtheid	:3120 kg/m ³ (20 °C)
Relatieve dichtheid	:3,12 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:Niet van toepassing (vaste stof)
Deeltjesgrootte	:222 µm (D50)

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Minimale ontstekingsenergie	:Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Geleidingsvermogen	:Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
VOC-gehalte	:Niet van toepassing (anorganisch)
Overige eigenschappen	:Hygroscopisch.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht. Niet stabiel aan de lucht. 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

Ontbindt langzaam o.i.v. licht en o.i.v. lucht: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen (jodium). Reageert heftig o.i.v. (sterke) zuren: vorming van bijtende producten (waterstofjodide). Reageert heftig met (sterke) oxidantia: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen (jodium).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)	
LD50 oraal rat	2779 mg/kg (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal konijn	3160 mg/kg (Konijn, Literatuur, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 6,9 (5 %, 20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 6,9 (5 %, 20 °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	: Veroorzaakt schade aan organen (schildklier) bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inslikken).
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing (vaste stof)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg), Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Niet irriterend voor de ogen, Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

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	: Giftig voor schaaldieren. Niet schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Niet schadelijk voor algen.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
Niet snel afbreekbaar	

Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)	
LC50 vissen 1	3780 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Dodelijk)
EC50 Daphnia 1	7,5 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

12.3 Bioaccumulatie

Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)	
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Kaliumjodide p.a. (7681-11-0)	
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. 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. 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. 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) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 2660).

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige opslag van stoffen met chronische effecten.

Gezamenlijke opslag is niet toegestaan : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan : LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.

Gezamenlijke opslag is toegestaan voor : LGK 2B, 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 verbieden van chemische stoffen (ChemVerbotsV) : Dit product valt onder ChemVerbotsV bijlage 2, lemma 1. De volgende voorschriften moeten worden gevolgd: toestemmingsvoorschrift (volgens § 6 paragraaf 1 zin 1), basisvoorschriften voor het uitvoeren van de levering (volgens § 8 paragraaf 1, 3 en 4), identificatie en documentatie (volgens § 9 paragraaf 1 t/m 3) en uitsluiting van de verzendroute (volgens § 10).

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

Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

16. OVERIGE INFORMATIE

Nadere informatie

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, categorie 1
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
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)