

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 : Kaliumdiwaterstoffosfaat, z.z.
EG-Nr : 231-913-4
CAS-Nr : 7778-77-0
REACH registratienr. : 01-2119490224-41-XXXX
Productcode : 10.001721
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.
Brutoformule : KH₂PO₄
Synoniemen : E340(I) / kaliumdihydrogeenorthofosfaat / kaliumdiwaterstoffosfaat / kaliumdiwaterstoforthofosfaat / kaliumfosfaat primair / KDP (kaliumdihydrogenorthophosphat) / MKP (monokaliumorthofosfaat) / monokaliumfosfaat / monokaliummonofosfaat / monokaliumorthofosfaat / primair-kaliumfosfaat / primair-kaliumfosfaat / zuurmonokaliummonofosfaat

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]**

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Etikettering niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

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

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Kaliumdiwaterstoffosfaat, p.a.	(CAS-Nr) 7778-77-0 (EG-Nr) 231-913-4 (REACH-nr) 01-2119490224-41-XXXX	100	Niet ingedeeld

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie paragraaf 16

3.2 Mengsel

Niet van toepassing.

Herzieningsdatum 19-04-2023

Versie 2.1

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

EHBO algemeen	: Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen.
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.
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	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Zwaktegevoel. Braken. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Hartritme stoornissen. Gevoelstoornissen.
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 : 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.

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

5.3 Advies voor brandweertieners

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.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchtoestel (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 (EN374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij stofwolkvorming: ademluchtoestel (EN 136 + EN 137).

Noodprocedures : Gevarezone 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dicht, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij hitte: brandbare/toxische gassen/dampen verdunnen. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

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

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

Opslagtemperatuur : 20 °C

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

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

Opslagplaats : In orde met de wettelijke normen. Opslaan bij kamertemperatuur. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: papier. karton. polyethyleen. textiel. kunststof. TE MIJDEN MATERIAAL: staal. aluminium.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE 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**Kaliumdiwaterstoffosfaat (7778-77-0)****DNEL/DMEL (Werknemers)**Langdurig - systemische effecten, inhalatie 14,82 mg/m³**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**Langdurig - systemische effecten, inhalatie 6,35 mg/m³**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:

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. Goede weerstand: kunststof. rubber. Butylrubber. Polyvinylchloride (PVC)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Wit.
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. Korrels.
Molecuulmassa	: 136,09 g/mol
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: 253 °C (1013 hPa)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 450 °C (1013 hPa, EU-methode A.2: Kookpunt)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing (vaste stof)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: 400 °C
SADT	: Niet van toepassing
pH	: 4,5 (1 %)
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing (vaste stof)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 21 g/100ml (20 °C, EU-methode A.6: Oplosbaarheid in water)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: < 0,01 hPa (25 °C, EU-methode A.4: Dampspanning)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 2338 kg/m ³ (22 °C, EU-methode A.3: Relatieve dichtheid)
Relatieve dichtheid	: 2,33 (22 °C, EU-methode A.3: Relatieve dichtheid)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing (vaste stof)
Deeltjesgrootte	: < 45 µm (D50, > 50 %)

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit**

Reageert heftig met (sterke) zuren/basen.

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

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/bijtende/brandbare gassen/dampen (fosfine).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

Kaliumdiwaterstoffosfaat, p.a. (7778-77-0)

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat > 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute toxiciteit bij inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof), 14 dag(en))
Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 4,5 (1%)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 4,5 (1%)
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

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 : Niet irriterend voor de huid, Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Niet irriterend voor de ogen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.
Ecologie - lucht : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)
Ecologie - water : Weinig schadelijk voor schaaldieren (Daphnia). Weinig schadelijk voor vissen. Geen remming actief slib. Kan eutrofiëring veroorzaken. Weinig schadelijk voor algen. pHverschuiving.
Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld
Niet snel afbreekbaar

Kaliumdiwaterstoffosfaat (7778-77-0)

LC50 - Vissen [1] > 100 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1] > 100 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen > 100 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Kaliumdiwaterstoffosfaat (7778-77-0)**

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

12.3 Bioaccumulatie**Kaliumdiwaterstoffosfaat, p.a. (7778-77-0)**

Bioaccumulatie Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Oppervlaktespanning
Ecologie - bodem

Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
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
Aanvullende informatie : Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
EURAL-code : 15 01 01 - papieren en kartonnen verpakking
15 01 02 - kunststofverpakking
15 01 09 - textielen verpakking
06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet van toepassing

Transport op open zee

Niet van toepassing

Luchttransport

Niet van toepassing

Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

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

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 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV).

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.

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

Zwitserland

Opslagklasse (LK)

: NG - Niet gevaarlijk

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>**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)