

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productnummer: : 10.001766

Productbenaming : Kaliumthiocyanaat, z.z.

REACH registratienummer : 01-2119543697-26-XXXX

CAS-Nr. : 333-20-0

EG-Nr. : 206-370-1

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagentia voor analyse

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)**

| | |
|---|------|
| Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4 | H332 |
| Acute dermale toxiciteit, categorie 4 | H312 |
| Acute orale toxiciteit, categorie 4 | H302 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 | H318 |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3 | H412 |

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

2.2 GHS-Labels

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

| | |
|--------------------|---|
| H302 + H312 + H332 | Schadelijk bij inslikken, contact met de huid of bij inademing. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|----------------|---|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P301+P312 | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P302+P352+P310 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| P304+P340+P311 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| EUH032 | Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. |

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 Stof

| Naam | Productidentificatie | Concentratie | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) |
|-------------------|---|--------------|--|
| Kaliumthiocyanaat | CAS-Nr: 333-20-0 EG-Nr: 206-370-1 EU Catalogus nr: 615-030-00-5 REACH-nr: 01-2119543697-26 | 99+% KCNS | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=854 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 |

Voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, 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. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. 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 (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing | : NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Zwaktegevoel. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Rode huid. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Corrosie van het oogweefsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Braken. Zwaktegevoel. Verwarring. Verlaagde bloeddruk. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Bewustzijnsstoornissen. |
| Chronische symptomen | : Huiduitslag/ontsteking. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte 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 verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, zwaveloxiden). |

5.3 Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand

Blusinstructies

: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
: Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater. Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.

Herzieningsdatum 26-06-2023

Versie 1.2

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). Indien gevaarlijke reactie: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Indien gevaarlijke reactie: gaspak (EN 943).

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. 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

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. 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. Bij reactie: brandbare/toxische gassen/dampen verdunnen. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. 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 onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ngebruikname. 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: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. water/vocht. metalen.

Opslagplaats : Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere Plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking goed gesloten houden. In orde met de wettelijke normen.

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

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: hout. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: metaal.

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**

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.**Kaliumthiocyanaat (333-20-0)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal 5,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 3,6 mg/m³**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Langdurig - systemische effecten, oraal 0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 0,9 mg/m³

Langdurig - systemische effecten, dermaal 2,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,095 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,009 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 0,543 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,054 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 6,336 mg/kg droog gewicht

PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging) 1,667 mg/kg voedsel

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 30 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. Zwakke weerstand: rubber. Polyvinylchloride (PVC)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Fysische toestand | : Vast |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Voorkomen | : Kristallijne vaste stof. |
| Molecuulmassa | : 97,18 g/mol |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : 175 °C |
| Vriespunt | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : 500 °C |
| Ontvlambaarheid | : Niet beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet explosief. |

Herzieningsdatum 26-06-2023

Versie 1.2

| | |
|---|--|
| Oxiderende eigenschappen | : Niet oxiderend. |
| Explosiegrenzen | : Niet van toepassing |
| Laagste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : Niet van toepassing |
| Vlampunt | : Niet van toepassing (vaste stof) |
| Zelfontbrandingstemperatuur : | Niet meetbaar, UN RTDG test N4 deel III, 33.4.1.6: zelfontbrandingstemperatuur (vaste stoffen) |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar |
| pH | : 5,3 – 8,5 (50 g/l H ₂ O sol.) |
| pH-oplossing | : Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid | : Oplosbaar in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in aceton. Water: 208 g/l Ethanol: 8 g/100ml Aceton: > 20 g/100ml |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : -2,52 (Berekend, KOWWIN) |
| Dampspanning | : < 0,01 hPa (20 °C, OESO 104: Dampdruk) |
| Dampdruk bij 50°C | : Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : 1,89 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | : 1,91 (20 °C, OESO 109: Dichtheid van vloeistoffen en vaste stoffen) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : D50, OESO 110: Verdeling deeltjesgrootte/verdeling vezellengte en – diameter, Niet bepaald |

9.2 Andere gegevens

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| VOC-gehalte | : Niet van toepassing (anorganisch) |
| Overige eigenschappen | : Hygroscopisch, Reageert zuur. |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Ontbindt langzaam o.i.v. licht. Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. licht. 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/brandbare gassen/dampen (waterstofcyanide).

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Schadelijk bij contact met de huid. |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Schadelijk bij inademing. |

Kaliumthiocyanaat (333-20-0)

| | |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat | 854 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Experimentele waarde, Oraal, 15 dag(en)) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 5,3 – 8,5 (50 g/l H ₂ O sol.) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 5,3 – 8,5 (50 g/l H ₂ O sol.) |

| | |
|--|------------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Carcinogeniteit | : 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 |

11.2 Verdere informatie

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:

Schadelijk bij inslikken, Niet irriterend voor de huid, Schadelijk bij contact met de huid, Schadelijk bij inademing, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

| | |
|--|--|
| Ecologie - lucht | : Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr.1005/2009). |
| Ecologie - water | : Giftig voor schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Weinig schadelijk voor algen. pH-verschuiving. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch): | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. op lange termijn |
| Niet snel afbreekbaar | |

LC50 - Vissen [1]

65 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

EC50 - Schaaldieren [1]

3,56 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

| | |
|---|-----------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,52 (Berekend, KOWWIN) |
| Bioaccumulatie | Geen vermogen tot bioaccumulatie. |

12.4 Mobiliteit in de bodem

| | |
|----------|--|
| 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

| | |
|--|--|
| 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 verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met |
|--|--|

Aanvullende informatie

terugwinning van energie.

: 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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------|------|-----|-----|
| 14.1. VN Nummer | | | | |
| Nvt | Nvt | Nvt | Nvt | Nvt |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Nvt | Nvt | Nvt | Nvt | Nvt |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Nvt | Nvt | Nvt | Nvt | Nvt |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| Nvt | Nvt | Nvt | Nvt | Nvt |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Nvt | Nvt | Nvt | Nvt | Nvt |
| 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

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).

Waterbedreigingsklasse (WGK)
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)
Gezamenlijke opslag is niet toegestaan
Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan
Gezamenlijke opslag is toegestaan voor

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)
Technische instructies voor de controle op luchtkwaliteit (TA Luft)

Nederland

ABM categorie
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
SZW-lijst van mutagene stoffen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

Denemarken

Deense nationale voorschriften

Herzieningsdatum 26-06-2023**Versie 1.2**

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

: WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 2619).
: LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen
: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.
: LGK 4.1A, LGK 5.1C.

: 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.

: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BlmSchV)
: 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen.

: B(2) - vergiftig voor in water levende organismen

: De stof is niet aanwezig

: De stof is niet aanwezig

: De stof is niet aanwezig

: De stof is niet aanwezig

: De stof is niet aanwezig

: 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>

Volledige tekst van H- en EU-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| EUH032 | Vormt zeer giftig gas in contact met zuren. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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)