# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie, zoals gewijzigd

## Atlas Grawis U

| | | | |
|---|---|---|---|
| Aanmaakdatum | 11-04-2011 | Versienummer | 4.0 |
| Herzieningsdatum | 17-06-2024 | | |

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

**1.1. Productidentificatie** Atlas Grawis U

Stof / mengsel mengsel

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

**Geïdentificeerd gebruik van het mengsel**

Mortel voor isolatie.

**Ontraden gebruik van het mengsel**

Het product mag niet op andere wijzen worden gebruikt dan vermeld in rubriek 1.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Fabrikant**

| | |
|---|---|
| Naam of handelsnaam | ATLAS sp. z o.o. |
| Adres | ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421<br>Polen |
| BTW-nummer | PL9471936467 |
| Telefoon | +48 42 631 88 00 |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |
| Website | www.atlas.com.pl |

**Verantwoordelijke voor het veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| Naam | ATLAS sp. z o.o. |
| E-mail | msds@atlas.com.pl |

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

112 - alarmnummer

+48 800 168 083 - ATLAS INFOLINE De telefoon is geopend van maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 16.00 uur, overige informatie wordt door de automaat beantwoord.

---

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling van het mengsel overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het mengsel is ingedeeld als gevaarlijk.

Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

**Ernstigste schadelijke effecten voor de gezondheid en het milieu**

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogram**



**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevaarlijke stoffen**

Portland cementklinker
Stof van de productie van portlandcement

**Gevarenaanduidingen**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**Veiligheidsaanbevelingen**

| | |
|---|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P261 | Inademing van Stof vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar naar correct gemarkeerde containers voor gescheiden afvalinzameling die worden geleegd door een geautoriseerd bedrijf. |

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. Het mengsel bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Chemische karakterisering**

Mengsel van onderstaande stoffen en additieven.

**Het mengsel bevat de volgende gevaarlijke stoffen en stoffen waarvoor een maximaal aanvaardbare concentratie op het werk is vastgesteld**

| Identificatienummers | Stofnaam | Gehalte in % van het gewicht | Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Opm. |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1<br>EG: 266-043-4 | Portland cementklinker | 25-35 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 68475-76-3<br>EG: 270-659-9<br>Registratienummer: 01-2119486767-17-0066 | Stof van de productie van portlandcement | 0,1-0,3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 14808-60-7<br>EG: 238-878-4 | Kwarts zand | | Is niet als gevaarlijk ingedeeld | 1 |

**Opmerkingen**

1 *Stof waarvoor blootstellingslimieten zijn vastgesteld.*

De volledige tekst van alle classificaties en gevarenaanduidingen vindt u in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Eigen veiligheid in acht nemen. Bij gezondheidsproblemen of in geval van twijfel, een arts raadplegen en hem/haar de gegevens uit dit veiligheidsinformatieblad verstrekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen, geen braken opwekken. Indien het slachtoffer uit zichzelf braakt, ervoor zorgen dat het braaksel niet wordt ingeademd. Bij levensbedreigende situaties het slachtoffer eerst reanimeren en medische hulp inschakelen. Ademhalingsstilstand – onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Hartstilstand – onmiddellijk indirecte hartmassage toepassen.

**Na inademing**

Onmiddellijk blootstelling stopzetten, slachtoffer in frisse lucht brengen. Slachtoffer warmhouden. Een arts raadplegen indien de irritatie, kortademigheid of andere symptomen aanhouden.

**Bij contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. Getroffen gebied met grote hoeveelheid, zo mogelijk lauw water wassen. Indien de huid niet beschadigd is, is het raadzaam om zeep, een zeepoplossing of shampoo te gebruiken. Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

**Bij contact met de ogen**

Niet in de ogen wrijven om mechanische beschadiging van het hoornvlies te voorkomen. De ogen onmiddellijk spoelen met stromend water, de oogleden openen (indien nodig met geweld); als het slachtoffer contactlenzen draagt, deze onmiddellijk verwijderen. In geen geval neutraliseren! Blijf 10-30 minuten spoelen van de binnen- naar de buitenhoek, om te voorkomen dat het andere oog aangetast wordt. Afhankelijk van de situatie een ambulance bellen of zo spoedig mogelijk voor medische behandeling zorgen. Ook in geval van gering contact dient een ieder te worden onderzocht.

**Na inslikken**

De mond met schoon water spoelen en 0,2-0,5 l water laten drinken. Voor personen met gezondheidsproblemen, medische hulp inroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Na inademing**

Het inademen van stof kan chemische brandwonden aan de luchtwegen veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Bij contact met de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Bij contact met de ogen**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Na inslikken**

Kan brandwonden aan het spijsverteringskanaal veroorzaken.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, waterstroom, waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Water – volle straal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, kooldioxide en andere giftige gassen vrijkomen. Het inademen van gevaarlijke ontledings- (pyrolyse-) producten kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Zelfstandig ademhalingstoestel en chemisch bestendig pak, alleen indien persoonlijk (nauw) contact met de chemische stof waarschijnlijk is. Ademhalingstoestel en volledig beschermende kleding dragen. Besmette blusmiddel niet in de riolering, het oppervlakte- en grondwater laten terechtkomen.

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Volg de instructies in rubriek 7 en 8. Stof niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de bodem, het oppervlaktewater en het grondwater laten terechtkomen.

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

Product op passende wijze mechanisch verzamelen. Het verzamelde materiaal verwijderen volgens de instructies in rubriek 13.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 7, 8 en 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stof niet inademen. Contact met de huid en ogen vermijden. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Na hantering de handen en getroffen lichaamsdelen grondig wassen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen volgens rubriek 8. De geldende wetgeving inzake gezondheid en veiligheid in acht nemen.

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

Bewaar in gesloten, originele en gelabelde verpakkingen in
in droge, koele en goed geventileerde ruimtes, bij voorkeur op pallets, niet direct blootstellen aan zonlicht. Bewaar uit de buurt van incompatibele materialen,
drankjes en eten. Beschermen tegen vocht - het product is onomkeerbaar
verharding onder invloed van vocht. De zakken moeten op een manier worden gestapeld
voor stabiliteit. Onder de bovenstaande omstandigheden zijn er geen bekend
ongunstige interacties.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

onbekend

---

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Het mengsel bevat stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

**Nederland** **Arbeidsomstandighedenregeling 2021**

| Naam stof (component) | Type | Waarde |
|---|---|---|
| Respirabel kristallijn silicastof (CAS: 14808−60−7) | TGG (8 uur) | 0,075 mg/m³ |

*Opmerkingen*
*Respirabele fractie.*

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van de gezondheid op de werkvloer in acht nemen en met name zorgen voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale afzuiging of doeltreffende algemene ventilatie. Indien het niet mogelijk is om de blootstellingslimiet na te leven, moet passende bescherming van de luchtwegen worden gebruikt. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk. Na het werk en vóór maaltijd- en rustpauzes de handen grondig wassen met water en zeep.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Oogbescherming of gelaatsbescherming (afhankelijk van de aard van het werk).

**Bescherming van de huid**

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen die bestendig zijn tegen het product. De aanbevolen handschoenen moeten voldoen aan de norm PN-EN 374. Materiaal: nitrilrubber. Materiaaldikte > 0,1 mm. Doorbraaktijd > 480 min. Kies de juiste dikte, het juiste materiaal en de juiste doorlatendheid in overeenstemming met de aanbevelingen van de betreffende handschoenfabrikant. Neem de overige aanbevelingen van de fabrikant in acht. Andere bescherming: beschermende werkkleding. Verontreinigde huid grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Masker met stoffilter bij overschrijding van de blootstellingslimieten van de stoffen of in een slecht geventileerde omgeving.

**Thermisch gevaar**

Gegevens niet beschikbaar.

**Beheersing van milieublootstelling**

De gebruikelijke maatregelen ter bescherming van het milieu in acht nemen, zie rubriek 6.2.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | vast |
| Kleur | gegeven niet beschikbaar |
| Geur | gegeven niet beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt | gegeven niet beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | gegeven niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | gegeven niet beschikbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens | gegeven niet beschikbaar |
| Vlampunt | gegeven niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | gegeven niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | gegeven niet beschikbaar |
| pH | 10-11 (onverdund) |
| Portland cementklinker (CAS: 65997-15-1) | 11-13,5 (50% oplossing bij 20 °C) |
| Kinematische viscositeit | gegeven niet beschikbaar |
| Oplosbaarheid in water | gegeven niet beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | gegeven niet beschikbaar |
| Dampspanning | gegeven niet beschikbaar |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| dichtheid | 1,4-1,6 g/cm³ |
| Portland cementklinker (CAS: 65997-15-1) | 2,75-3,20 g/cm³ bij 20 °C |
| Relatieve dampdichtheid | gegeven niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | gegeven niet beschikbaar |

gegeven niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

onbekend

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

onbekend

**10.2. Chemische stabiliteit**

Onder normale omstandigheden is het product stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Niet bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Bij normaal gebruik is het product stabiel en wordt niet afgebroken. Verwijderd houden van vuur, vonken, oververhitting en vorst.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Verwijderd houden van sterke zuren, logen, en oxidatiemiddelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontstaan niet bij normaal gebruik. Bij hoge temperaturen en bij brand komen gevaarlijke producten vrij, bijv. koolmonoxide en kooldioxide.

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

Voor het mengsel zijn geen toxicologische gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Carcinogeniteit**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Gegevens voor de bestanddelen van het mengsel zijn niet beschikbaar.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**Gevaar bij inademing**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**Overige informatie**

onbekend

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar. Op grond van de beschikbare gegevens is niet voldaan aan de criteria voor indeling van het mengsel.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Gegevens voor het mengsel en zijn bestanddelen zijn niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria gesteld in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of in Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Gegevens niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Risico van milieuverontreiniging, afvalstoffen verwijderen overeenkomstig de plaatselijk en/of nationale voorschriften. Volg de geldende voorschriften voor afvalverwerking. Deponeer ongebruikte producten en verontreinigde verpakkingen in gemarkeerde houders voor afvalinzameling en lever deze in bij een bevoegde organisatie voor afvalverwijdering (gespecialiseerd bedrijf), die een vergunning voor deze activiteit heeft. Ongebruikt product niet in de riolering laten terechtkomen. Mag niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd. Lege houders kunnen worden gebruikt in verbrandingsovens voor de productie van energie. Volledig gereinigde verpakking kan worden gerecycled.

**Afvalstoffenwetgeving**

Besluit beheer verpakkingen 2014. Richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen, zoals gewijzigd. Beschikking 2000/532/EG, tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen, zoals gewijzigd.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet onderworpen aan transport-voorschriften

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

niet relevant

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

niet relevant

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet relevant

**14.5. Milieugevaren**

niet relevant

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Verwijzing in rubriek 4 t/m 8.

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

niet relevant

**Vervoer over de weg – ADR**

NIET ONDERWORPEN AAN ADR

**Vervoer per spoor – RID**

NIET ONDERWORPEN AAN RID

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Wet milieubeheer (Geldend van 01-01-2019 t/m heden). Wet publieke gezondheid (geldend van 04-12-2021 t/m heden). Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

onbekend

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Lijst van gevarenaanduidingen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**Lijst van voorzorgsmaatregelen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| P102 | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P261 | Inademing van Stof vermijden. |
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |

| | |
|---|---|
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333+P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar naar correct gemarkeerde containers voor gescheiden afvalinzameling die worden geleegd door een geautoriseerd bedrijf. |

**Andere belangrijke informatie over de veiligheid en de bescherming van de menselijke gezondheid**

Het product mag – zonder de speciale toestemming van de fabrikant/importeur – niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan vermeld in rubriek 1. De gebruiker is verantwoordelijk voor de naleving van alle regelgeving met betrekking tot de gezondheid.

**Sleutel tot afkortingen en acroniemen gebruikt op dit veiligheidsinformatieblad**

| | |
|---|---|
| ADR | Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| EG | EG-nummer is de numerieke identificatie van stoffen op de EG-lijst |
| EmS | Noodprocedures voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren |
| EU | Europese Unie |
| EuPCS | Europees productindelingssysteem |
| Eye Dam. | Ernstig oogletsel |
| IATA | International Air Transport Association |
| IBC | Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| ICAO | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IMO | Internationale Maritieme Organisatie |
| INCI | International Nomenclature of Cosmetic Ingredients |
| ISO | International Organization for Standardization |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| log Kow | Octanol/water-verdelingscoëfficiënt |
| OEL | Beroepsblootstellingsgrenzen |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische |
| PMT | Persistente, mobiele en toxische |
| ppm | Deeltje per miljoen |
| REACH | Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| Skin Irrit. | Huidirritatie |
| Skin Sens. | Sensibilisatie de huid |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. |
| UVCB | Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| VN-nummer | Viercijferig identificatienummer van de stof of het voorwerp uit de modelreglementen van de VN |

| | |
|---|---|
| VOS | Vluchtige organische verbindingen |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend |
| zPzM | Zeer persistent en zeer mobiel |

**Instructies voor training**

Werknemers op de hoogte stellen van het aanbevolen gebruik, verplichte beschermingsmiddelen, eerstehulpmaatregelen en verboden hantering van het product.

**Aanbevolen gebruiksbeperkingen**

onbekend

**Informatie over de gegevensbronnen gebruikt bij het samenstellen van dit veiligheidsinformatieblad**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het parlement en de Raad (REACH), zoals gewijzigd. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het parlement en de Raad, zoals gewijzigd. Informatie van de fabrikant van de stof/het mengsel indien beschikbaar – informatie uit registratiedossiers.

**Doorgevoerde wijzigingen (welke informatie is toegevoegd, weggelaten of bewerkt)**

Versie 4.0 vervangt de KCh-versie van 23 oktober 2023. Er zijn wijzigingen doorgevoerd in de hoofdstukken 1–16.

**Overige gegevens**

Indelingsprocedure - berekeningsmethode.

---

**Verklaring**

Het veiligheidsinformatieblad bevat informatie voor het waarborgen van de veiligheid en gezondheid op het werk en de bescherming van het milieu. Deze gegevens komen overeen met de huidige stand van kennis en ervaring en zijn in overeenstemming met de geldende wet- en regelgeving. Kan niet worden beschouwd als een garantie voor de geschiktheid en bruikbaarheid voor een specifieke toepassing.

---