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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: PULICOL 2000
Handelscode: 901135
UFI: WRJ3-U0WM-S005-YFRF

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

Aanbevolen gebruik: Reiniger

Afgeraden gebruik: Gegevens niet beschikbaar

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

Leverancier: MAPEI BENELUX SA/NV
Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40 - B-4460 Grace-Hollogne
phone: +32-4-2397070 - fax: +32-4-42397071 - www.mapei.be
Verantwoordelijke: mapei@mapei.be

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +32 (0)70 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

**Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Eye Irrit. 2 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| STOT SE 2 | Kan schade aan organen veroorzaken. |

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:
Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

**Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pictogrammen en Signaalwoorden**



Gevaar

**Gevarenaanduidingen:**

| | |
|---|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H371 | Kan schade aan organen veroorzaken. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

| | |
|---|---|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P280 | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen. |
| P308+P311 | NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. |
| P370+P378 | In geval van brand: met een CO2 blusser blussen. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |

**Bevat:**

dimethoxymethane

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**

None

### 2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Geen ander risico

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet relevant

### 3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: PULICOL 2000

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

| Concentratie (% w/w) | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer |
|---|---|---|---|---|
| ≥50 - <75 % | 1,3-dioxolane | CAS:646-06-0<br>EC:211-463-5 | Eye Irrit. 2, H319; Flam. Liq. 2, H225 | 01-2119490744-29-XXXX |
| ≥20 - <25 % | dimethoxymethane | CAS:109-87-5<br>EC:203-714-2 | Acute Tox. 4, H302; Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 2, H371 | |
| ≥2.5 - <5 % | Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | EC:918-481-9 | Asp. Tox. 1, H304, EUH066 | 01-2119457273-39-XXXX |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

In geval van brand: met een CO2 blusser blussen.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Het gemorste product bedekken met zand of aarde.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

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

Altijd in goed geluchte ruimten bewaren.

Bij een temperatuur lager dan 20°C. bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

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

### 8.1. Controleparameters

**Lijst van bestanddelen met OEL waarde**

| | OEL-type | land | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
|---|---|---|---|
| 1,3-dioxolane<br>CAS: 646-06-0 | DFG | DUITSLAND | Korte termijn Maximum - 300 mg/m3 - 100 ppm |
| | ACGIH | | Lange termijn 20 ppm<br>hematologic effects; |
| | National | SPANJE | Lange termijn 61 mg/m3 - 20 ppm |
| | National | FINLAND | Lange termijn 310 mg/m3 - 100 ppm |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 310 mg/m3 - 100 ppm |
| | National | PORTUGAL | Lange termijn 20 ppm |
| | National | BELGIË | Lange termijn 62 mg/m3 - 20 ppm |
| | NDS | POLEN | Lange termijn 10 mg/m3 |
| | NDSCh | POLEN | Korte termijn 50 mg/m3 |
| | National | HONGARIJE | Lange termijn 10 mg/m3; Korte termijn 10 mg/m3 |
| | National | LITOUWEN | Lange termijn 50 mg/m3 |
| | ACGIH | | Lange termijn 20 ppm<br>hematologic effects |
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 150 mg/m3 - 50 ppm |
| | National | SLOVENIË | Lange termijn 310 mg/m3 - 100 ppm; Korte termijn 620 mg/m3 - 200 ppm |
| dimethoxymethane<br>CAS: 109-87-5 | DFG | DUITSLAND | Korte termijn Maximum - 6400 mg/m3 - 2000 ppm |
| | ACGIH | | Lange termijn 1000 ppm<br>CNS impairment;eye irritation; |
| | National | FRANKRIJK | Lange termijn 3100 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | SPANJE | Lange termijn 3165 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | GRIEKENLAND | Lange termijn 3100 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 3880 mg/m3 - 1250 ppm |
| | National | DENEMARKEN | Lange termijn 3100 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | FINLAND | Lange termijn 3200 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 4100 mg/m3 - 1300 ppm |
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 960 mg/m3 - 300 ppm |
| | National | PORTUGAL | Lange termijn 1000 ppm |
| | National | NOORWEGEN | Lange termijn 1550 mg/m3 - 500 ppm; Korte termijn 625 ppm |
| | National | BELGIË | Lange termijn 3155 mg/m3 - 1000 ppm |
| | NDS | POLEN | Lange termijn 1000 mg/m3 |
| | NDSCh | POLEN | Korte termijn 3500 mg/m3 |
| | CHE | ZWITSERLAND | Korte termijn 6200 mg/m3 - 2000 ppm |
| | Malaysia OEL | MALEISIË | Lange termijn 3110 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | ESTLAND | Lange termijn 3100 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | LETLAND | Lange termijn 10 mg/m3 |
| | National | SLOVENIË | Lange termijn 3200 mg/m3 - 1000 ppm |
| | National | VERENIGD KONINGKRIJK | Lange termijn 3160 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 3950 mg/m3 - 1250 ppm |
| | National | ROEMENIË | Lange termijn 1500 mg/m3 - 531 ppm; Korte termijn 2500 mg/m3 - 885 ppm |
| | National | KROATIË | Lange termijn 3160 mg/m3 - 1000 ppm; Korte termijn 3950 mg/m3 - 1250 ppm |
| | DFG | DUITSLAND | Korte termijn Maximum - 3200 mg/m3 - 1000 ppm |
| | ACGIH | | Lange termijn 1000 ppm<br>CNS impairment;eye irritation |
| | National | DUITSLAND | Lange termijn 1600 mg/m3 - 500 ppm |
| | National | SLOVENIË | Lange termijn 960 mg/m3 - 300 ppm; Korte termijn 1920 mg/m3 - 600 ppm |

**PNEC blootstellingslimietwaarden**

| | |
|---|---|
| 1,3-dioxolane<br>CAS: 646-06-0 | Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 19.7 mg/l |
| | Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1.97 mg/l |
| | Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 77.7 mg/kg |
| | Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 7.77 mg/kg |

**Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)**

| | |
|---|---|
| 1,3-dioxolane<br>CAS: 646-06-0 | Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten |

Industriearbeider: 4.1 mg/kg; Consument: 0.8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 19 mg/m3; Consument: 5.7 mg/m3

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 75 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Bescherming van de ogen:

Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Gebruik kleding die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. van katoen, rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Geschikte materialen voor veiligheidshandschoenen; EN ISO 374:

Polychloropreen - CR: dikte> = 0,5 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Nitrilrubber - NBR: dikte> = 0,35mm; doorbraaktijd> = 480min.

Butylrubber - IIR: dikte> = 0,5 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Fluorrubber - FKM: dikte> = 0,4 mm; doorbraaktijd> = 480min.

Het dragen van neopreen handschoenen worden aangeraden (0,5 mm). Niet aanbevolen handschoenen: geen waterdichte handschoenen.

Bescherming van de luchtwegen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbril), goed worden onderhouden en bewaard. Raadpleeg altijd uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Ademhalingsbescherming moet worden gebruikt wanneer blootstellingsniveaus de blootstellingslimieten van de werkplek overschrijden. Raadpleeg de juiste EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387 voor informatie over selectie en gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur.

Gebruik bij onvoldoende ventilatie een masker met ABEKP (EN 14378) filters.

Hygiënische en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische maatregelen:

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische staat: Vloeistof

Uitzicht: gel

Kleur: kleurloos

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: 42 °C (108 °F)

Ontvlambaarheid: Het product is ingedeeld Flam. Liq. 2 H225

Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Vlampunt: -30 °C (-22 °F)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: 7.40

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: Niet beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: <110 kPa at 50°C

Relatieve densiteit: 0.98 g/cm3

Densiteit dampen: Niet beschikbaar

**Deeltjeskenmerken:**

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Geen andere relevante informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel in normale omstandigheden

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Toxicologische informatie van het preparaat**

| | |
|---|---|
| a) acute toxiciteit | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie | Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting; | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling | Het product is ingedeeld: STOT SE 2(H371) |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd |
| | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

**Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:**

| | | |
|---|---|---|
| 1,3-dioxolane | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 3000 mg/kg |
| | | LD50 Huid Rat = 15000 mg/kg |
| | | LC50 Inademing Rat = 20650 mg/l 4u |
| | | LD50 Huid Konijn = 8480 mg/kg |
| | | LD50 Oraal Rat = 3 g/kg |
| | | LC50 Inademing Rat = 68.4 mg/l 4u |
| | | LD50 Huid Konijn = 8480 mg/kg |
| dimethoxymethane | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 5708 mg/kg |
| | | LD50 Huid > 2000 mg/kg |
| | | LC50 Inademing Muis = 57000 mg/l 4u |

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

**Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product**

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen**

| Bestanddeel | Ident. nr. | Ecotox info |
|---|---|---|
| 1,3-dioxolane | CAS: 646-06-0 - EINECS: 211-463-5 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 95.4 mg/l 96u ECHA |
| | | b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 877 mg/l 72u ECHA |
| dimethoxymethane | CAS: 109-87-5 - EINECS: 203-714-2 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 6990 mg/l 96 |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Pimephales promelas 6260 mg/l 96h EPA |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Niet beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Niet beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Niet beschikbaar

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

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Niet beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalproductie moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Herstel indien mogelijk.

Een afvalcode (EAK) volgens de Europese afvallijst (LoW) kan niet worden gespecificeerd vanwege de afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op en stuur het naar een erkende afvalverwerkingsdienst.

Verwijderingsmethoden:

De verwijdering van dit product, oplossingen, verpakking en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en alle vereisten van de regionale lokale autoriteiten.

Voer overtollige en niet-recycleerbare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi afval niet in het riool.

Gevaarlijk afval: Ja

Instructies voor verwijdering:

Niet in rioleringen of waterlopen laten komen.

Gooi het product weg in overeenstemming met alle landelijke, provinciale en lokale voorschriften.

Als dit product wordt gemengd met ander afval, is de originele afvalproductcode mogelijk niet meer van toepassing en moet de juiste code worden toegewezen.

Voer door het product verontreinigde containers af in overeenstemming met lokale of nationale wettelijke bepalingen. Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke afvaldienst.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Dit materiaal en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het hanteren van onbehandelde lege containers.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Lege containers of voeringen kunnen bepaalde productresten bevatten. Gebruik lege containers niet opnieuw.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

1263

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

ADR-Ladingnaam: VERF

IATA-Ladingnaam: VERF

IMDG-Ladingnaam: VERF

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR-Wegtransport: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR-Verpakkingsgroep: II

IATA-Verpakkingsgroep: II

IMDG-Verpakkingsgroep: II

**14.5. Milieugevaren**

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: F-E, S-E

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: 33

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 640D 650

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: 2 (D/E)

ADR-Beperkte kwantiteitsdrempel: 5 L

Lucht (IATA):

IATA-Passegiersvliegtuig: 353

IATA-Cargovliegtuig: 364

IATA-Etiket: 3

IATA-Bijkomende gevaren: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: A3 A72 A192

Zee (IMDG):

IMDG-Stuwage Code: Category B

IMDG-Stuwage Nota: -

IMDG-bijkomende gevaren: -

IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367

IMDG-EMS: F-E, S-E

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

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)

Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)

Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013

Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

| Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1 | Lage categorie drempel (ton) | Hoge categorie drempel (ton) |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| het product behoort tot de categorieën: P5c | 5000 | 50000 |

**Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:**

Beperkingen met betrekking tot het product: 3, 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: None

**SVHC stoffen:**

SVHC-stoffen die niet aanwezig zijn in een concentratie ≥ 0,1% (w/w)

**Nationale voorschriften**

Produktregisteret Norge: 636013

MAL-kode: 5-3 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

**Duitse Water Hazard Class (WGK)**

Klasse 1: weinig gevaarlijk voor water.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code | Beschrijving |
|---|---|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H371 | Kan schade aan organen veroorzaken. |

| Code | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving |
|---|---|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistof, categorie 2 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, categorie 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| 3.8/2 | STOT SE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 2 |

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:**

| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 | Indelingsprocedure |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225 | Op basis van testgegevens |
| Eye Irrit. 2, H319 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 2, H371 | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden specifieke bepalingen met betrekking tot mogelijke opleiding voor werknemers vermeld in paragraaf 2. Elke opleiding in verband met de veiligheid op de werkplek moet in ieder geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door een ondernemingsbeambte die rekening houdt operationele en omgevingscondities waarbij de producten worden gebruikt.

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index
BOD: Biochemisch zuurstofverbruik
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CAV: Anti-vergiftigingscentrum
CE: Europese Gemeenschap
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch
COD: Chemisch zuurstofverbruik
COV: Vluchtige organische stoffen
CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling
CSR: Chemisch veiligheidsverslag
DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.
DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn
DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn
EC50: Half maximale effectieve concentratie
ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
ES: Blootstellingsscenario
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: half-maximale remmende concentratie
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg
KAFH: KAFH
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LDLo: Letale dosis laag
N.A.: Niet van toepassing
N/A: Niet van toepassing
N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar
NA: Niet beschikbaar
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PGK: Verpakkingsinstructie
PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.
PSG: Passagiers
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.
WGK: Duitse Water Hazard Class.

**Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
- RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
- RUBRIEK 7: Hantering en opslag
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie