# HERTALAN KS96- 600ML

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17-6-2019 Datum herziening: 9-12-2021 Versie: 16.0

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | HERTALAN KS96- 600ML |
| Productcode | : | 475 |
| Productgroep | : | Eindproduct |

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik**

| | | |
|---|---|---|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Kleefmiddelen en afdichtingsmiddelen |

**Ontraden gebruik**

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksbeperkingen | : | Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers |

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

VM Building Solutions NV/SA
Europalaan 73
BE-9800 Deinze
T +032 (0)9 321 99 21, F +032 (0)9 371 97 61
info.be@vmbuildingsolutions.com, www.vmbuildingsolutions.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 | H319 |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Signaalwoord (CLP) | : | Waarschuwing |
| Bevat | : | trimethoxyvinylsilane; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine; dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin |

| | | |
|---|---|---|
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P261 - Inademing van spuitnevel, nevel, rook, gas, stof, damp vermijden.<br>P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.<br>P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.<br>P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.<br>P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat zPzB stoffen ≥ 0.1% beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

| Component | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | <Missing translation> (3896-11-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | <Missing translation> (3896-11-5) |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component | |
|---|---|
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | <Missing translation> (3896-11-5) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| trimethoxyvinylsilane | CAS-Nr: 2768-02-7<br>EG-Nr: 220-449-8<br>EU Catalogus nr: 014-049-00-0<br>REACH-nr: 01-2119513215-52 | 0 – 3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | CAS-Nr: 1760-24-3<br>EG-Nr: 217-164-6 | 0 – 3 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin | CAS-Nr: 54068-28-9<br>EG-Nr: 483-270-6 | 0 – 1 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371 |
| opgenomen als REACH kandidaat stof (Bumetrizole (UV-326))<br>zPzB-stof | CAS-Nr: 3896-11-5<br>EG-Nr: 223-445-4 | 0 – 1 | Niet ingedeeld |
| | CAS-Nr: 52829-07-9<br>EG-Nr: 258-207-9 | 0 – 1 | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| methanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Catalogus nr: 603-001-00-X | 0 – 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301 (ATE=100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=300 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>STOT SE 1, H370 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| methanol | CAS-Nr: 67-56-1<br>EG-Nr: 200-659-6<br>EU Catalogus nr: 603-001-00-X | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371<br>(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## 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**

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 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 : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Duitsland**

Opslagklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 13 - Niet-brandbare vaste stoffen

Gezamenlijke opslagtabel :

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

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

**Zwitserland**

| | | |
|---|---|---|
| Opslagklasse (LK) | : | LK 11/13 - Vaste stoffen |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Methanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Albanië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës) |
| Referentie Wetgeving | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES “PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË” |
| **Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol (Methylalkohol) |
| MAK (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 1040 mg/m³ (4x 15(Miw) min) |
| | 800 ppm (4x 15(Miw) min) |
| Opmerking | H |
| Referentie Wetgeving | BGBl. II Nr. 156/2021 |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Alcool méthylique # Methanol |
| OEL TWA | 266 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| OEL STEL | 333 mg/m³ |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| | 250 ppm |
| Opmerking | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Метилов алкохол |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Referentie Wetgeving | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| **Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol |
| GVI (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)) |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| **Kroatië - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Metanol |
| BLV | 24,7 mmol/mol Creatinine Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene<br>7 mg/g creatinine Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene |
| Referentie Wetgeving | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018) |
| **Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Μεθανόλη |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | δέρμα |
| Referentie Wetgeving | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |
| **Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol (Methylalkohol) |
| PEL (OEL TWA) | 250 mg/m³ |
| | 188 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 1000 mg/m³ |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| | 751 ppm |
| Opmerking | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. |
| Referentie Wetgeving | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| **Tsjechische Republiek - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Methanol (Methylalkohol) |
| BLV | 15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny<br>0,47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny |
| Referentie Wetgeving | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |
| **Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol (Methylalkohol) |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| Referentie Wetgeving | BEK nr 202 af 21/02/2023 |
| **Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanool (metüülalkohol) |
| OEL TWA | 250 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| OEL STEL | 350 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Opmerking | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine) |
| Referentie Wetgeving | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3) |
| **Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanoli |
| HTP (OEL TWA) | 270 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 330 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Opmerking | Iho |
| Referentie Wetgeving | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| **Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Méthanol (alcool méthylique) |
| VME (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 1300 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Opmerking | Valeurs règlementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Referentie Wetgeving | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| **Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)** | |
| Lokale naam | Methanol |
| AGW (OEL TWA) | 130 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Begrenzende factor maximumblootstelling | 2(II) |
| Opmerking | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Referentie Wetgeving | TRGS900 |
| **Duitsland - Biologische limietwaarden (TRGS 903)** | |
| Lokale naam | Methanol |
| Biologische grenswaarde | 15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG |
| Referentie Wetgeving | TRGS 903 |
| **Gibraltar - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| **Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Μεθανόλη |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| OEL STEL | 325 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Opmerking | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος. |
| Referentie Wetgeving | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| **Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | METANOL |
| AK (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| Opmerking | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz) |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| **Hongarije - Biologische blootstellingsindexes** | |
| Lokale naam | Metanol |
| BEI | 30 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)<br>940 µmol/L Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| Referentie Wetgeving | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| **Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol [Methyl alcohol] |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Referentie Wetgeving | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| **Ierland - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Methanol |
| BMGV | 15 mg/l Parameter: methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific) |
| Referentie Wetgeving | Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) |
| **Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanolo |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Cute |
| Referentie Wetgeving | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| **Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanols (metilspirts, karbinols) |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Āda |
| Referentie Wetgeving | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |
| **Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanolis (metilo alkoholis) |
| IPRV (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Referentie Wetgeving | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **Luxemburg - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Méthanol |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Peau |
| Referentie Wetgeving | Mémorial A Nº 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| **Malta - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Skin # Ġilda |
| Referentie Wetgeving | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021) |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 133 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |
| **Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol (metylowy alkohol) |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 300 mg/m³ |
| Opmerking | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Referentie Wetgeving | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| **Portugal - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Metanol |
| IOEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Cutânea. |
| Referentie Wetgeving | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| **Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol (Álcool metílico) |
| OEL TWA | 200 ppm |
| OEL STEL | 250 ppm |
| Opmerking | P (Toxicidade percutânea); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| **Portugal - Biologische blootstellingsindexes** | |
| Lokale naam | Metanol |
| BEI | 15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| Referentie Wetgeving | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| **Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol/Alcool metilic |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante |
| Referentie Wetgeving | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| **Roemenië - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Alcool metilic |
| BLV | 6 mg/l Indicador biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb |
| Referentie Wetgeving | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |
| **Servië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | метанол |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | ЕУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Referentie Wetgeving | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21) |
| **Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metylalkohol (metanol) |
| NPHV (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| **Slowakije - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Metanol |
| BLV | 30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Referentie Wetgeving | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.) |
| **Slovenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | metanol (metilalkohol) |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| OEL STEL | 1040 mg/m³ |
| | 800 ppm |
| Opmerking | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| **Slovenië - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | metanol |
| BLV | 15 mg/l Parameter: metanol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene,pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih |
| Referentie Wetgeving | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| **Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol (Alcohol metílico) |
| VLA-ED (OEL TWA) | 266 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| **Spanje - Biologische limietwaarden** | |
| Lokale naam | Metanol (Alcohol metílico) |
| BLV | 15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos) |
| Referentie Wetgeving | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT |
| **Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol |
| NGV (OEL TWA) | 250 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 350 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Opmerking | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Referentie Wetgeving | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| **Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Methanol |
| WEL TWA (OEL TWA) | 266 mg/m³ |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| | 200 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 333 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Opmerking | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| Referentie Wetgeving | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| **IJsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus) |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| Referentie Wetgeving | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| **Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Metanol |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 130 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| Referentie Wetgeving | FOR-2021-06-28-2248 |
| **Noord-Macedonië - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | метанол (метилалкохол) |
| OEL TWA | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| Opmerking | (К) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (BAT) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| Referentie Wetgeving | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанци („Службен весник на Република Македонија” бр.46/10) |
| **Zwitserland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Méthanol / Methanol [Methylalkohol] |
| MAK (OEL TWA) | 260 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 520 mg/m³ |
| | 400 ppm |
| Kritieke toxiciteit | SNC / ZNS |
| Notatie | R, $SS_C$, B / H, $SS_C$, B |
| Opmerking | INRS, NIOSH |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Referentie Wetgeving | www.suva.ch, 01.01.2023 |
| **Zwitserland - BAT** | |
| Lokale naam | Méthanol / Methanol |
| BAT | 30 mg/l (936 µmol/l; Paramètre biologique: Méthanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (936 µmol/l; Biologischer Parameter: Methanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.) |
| Referentie Wetgeving | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

#### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vast |
| Kleur | : | Zwart. |
| Geur | : | licht. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet beschikbaar |
| Vriespunt | : | Niet van toepassing |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet van toepassing |
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |

| | | |
|---|---|---|
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | 400 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| pH-oplossing | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet van toepassing |
| Viscositeit, dynamisch | : | 600000 – 1000000 mPa·s |
| Oplosbaarheid | : | Onoplosbaar.<br>Water: Miscible in water: no |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | 1,44 – 1,54 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet van toepassing |
| Deeltjesgrootte | : | Niet beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

| | | |
|---|---|---|
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) |

| trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 6899 mg/kg Male; female |
| LD50 oraal | 7340 µl/kg Rat |
| LD50 dermaal konijn | 3158 mg/kg Female |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 16,8 mg/l/4u |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 2295 mg/kg |
| LD50 oraal | 2413 mg/kg Rat |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalatie - Rat | 1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 1,49 mg/l/4u |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 1,5 – 2,44 mg/l/4u Aerosol |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| LD50 oraal | 1,8 mg/kg Rat - Sub-acute NOAEL Oral (7 days) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| (3896-11-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| (52829-07-9) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 3700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 3170 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 500 mg/l/4u |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| LD50 oraal | 5600 mg/kg Rat |
| LD50 dermaal konijn | 15800 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 145000 ppm/1h Gaz |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 64000 mg/l/4u Gaz |

Huidcorrosie/-irritatie : Symptomen. Irritatie van de huid. Roodheid

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Symptomen. Roodheid, pijn. Irritatie van de ogen. Traanogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P) | 0,3 – 0,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P) | 0,3 – 0,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan schade aan organen) veroorzaken. |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Veroorzaakt schade aan organen. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 62,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≥ 1545 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |

| (3896-11-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| HERTALAN KS96- 600ML | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |

| trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 0,7 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 3,1 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 25,1 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 92,2 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |
| LC50 - Vissen [2] | 191 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | > 89 mg/l |
| LOEC (chronisch) | 52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96u - Algen [1] | 8,8 mg/l 72 h |
| NOEC chronisch vis | 1 mg/l Daphnie - Daphnia magna 21 days |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 75 mg/l Test organisms (species): other: |

| (3896-11-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | > 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | ≥ 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 100000 mg/l Danio rerio - Juvenile (birdies, broods, weanlings) 21 days |
| NOEC chronisch schaaldieren | 100 mg/l Daphnie - Daphnia magna 21 days |

| (52829-07-9) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 5,29 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes |

| (52829-07-9) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [2] | 4,4 mg/l Lepomis macrochirus 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 8,85 mg/l |
| EC50 72h - Algen [1] | 0,705 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 0,61 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 0,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,23 mg/l Daphnie - Daphnia magna 21 days |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| LC50 - Vissen [2] | 290 mg/l Danio rerio - Egg 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2500000 µg/l Crangon crangon - Adult 48h |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 3289 mg/l Daphnia - Daphnia magna - Newborn 48h |
| EC50 72h - Algen [1] | 16,912 mg/l Ulva pertusa 96h |
| EC50 96u - Algen [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch) | 208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 446,7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d' |
| NOEC chronisch algen | 9,96 mg/l Ulva pertusa 96h |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| HERTALAN KS96- 600ML | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| trimethoxyvinylsilane (2768-02-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| dioctylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

| (3896-11-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| ThZV | > 180 days 20°C |
| Biodegradatie | 10 % 28 days |

| (52829-07-9) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

| methanol (67-56-1) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,3 |
| **(3896-11-5)** | |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 6356 High potentiel |
| **(52829-07-9)** | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,35 Low potentiel |
| **methanol (67-56-1)** | |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 10 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,77 Low potentiel |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

| Component | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | <Missing translation> (3896-11-5) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | <Missing translation> (3896-11-5) |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-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 VN** | | | | |
| 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 |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **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

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van ≥ 0,1 % SCL: Bumetrizole (UV-326) (EC 223-445-4, CAS 3896-11-5)

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) Diocylbis (pentaan-2,4-dionato-o, of ') tin (54068-28-9)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 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)

### Nationale voorschriften

### Oostenrijk

Gifresolutie 2000 : Valt niet onder de Gifresolutie 2000.

### Frankrijk

| **Beroepsziektes** | |
|---|---|
| Code | Beschrijving |
| RG 84 | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoon en dimethylsulfoxide |

### Duitsland

Verordening VOS (ChemVOCFarbV) : Maximaal gehalte aan VOS : 0,00 g/l

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 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

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

### Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

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

### Polen

Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o. L. nr. 63, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 1225).
Wet van 14 december 2012 inzake afval (J. o. L. nr. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 797).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2020, artikel 154).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. artikel 1286 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 inzake tests en metingen van de middelen die schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).
ADR-overeenkomst: Regeringsverklaring van 13 maart 2023 inzake de inwerkingtreding van de wijzigingen aan Bijlage A en B bij de Overeenkomst met betrekking tot het Internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), ondertekend in Genève op 30 september 1957 (J. o L. 2023, artikel 891)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| HO | Hormoonontregelaar |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1 |
| STOT SE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361 | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |
| H371 | Kan schade aan organen) veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.