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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: MAPEFLEX MS 45

Handelscode: 906PB9990

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

Aanbevolen gebruik: Lijm op basis van gesilaneerde polyether

Afgeraden gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Mapei Nederland:

Oude Apeldoornseweg 37 K - 7333 NR Apeldoorn

Tel. Number: 0031 (0)85-0069200 - Fax Number: 0031 (0)85-0069299

Verantwoordelijke: sicurezza@mapei.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Tel. 030-274 8888 – dag en nacht bereikbaar

Internet: www.vergiftigingen.info

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat trimethoxyvinylsilaan. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH208 Bevat 2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.

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 $\geq 0,1\%$.

Andere risico's: Geen ander risico

Verdere gevaren:

Er komt Methanol vrij door hydrolyse tijdens het aanbrengen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: MAPEFLEX MS 45

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Concentratie (% w/w)	Naam	Ident. nr.	Classificatie	Registratienummer	Eigenschappen:
≥1 - <2.5 %	trimethoxypropylsilane; silane, trimethoxypropyl-	CAS:1067-25-0 EC:213-926-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315	01-2119972314-37-XXXX	
≥0.49 - <1 %	trimethoxyvinylosilaan	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX	
≥0.1 - <0.25 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX	
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317		
≥0.016 - <0.025 %	octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX	SVHC
≥0.005 - <0.01 %	methanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX	
			Specifieke concentratiegrenzen: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370		
<0.0015 %	2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071		
			Specifieke concentratiegrenzen: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317		
			Acute toxiciteitsschatting : ATE - Oraal: 125mg/kg lg ATE - Dermaal: 311mg/kg lg		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk wassen met water.

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

Niet beschikbaar

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

Behandeling:

Niet beschikbaar

(zie punt 4.1)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

- Water.
- Kooldioxyde (CO₂)

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 brandweertaken

- 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 gevarezone.

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.
- 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

- Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

- Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

- 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-	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
------	------	--

methanol
CAS: 67-56-1

type		
SUVA		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm
National ZWEDEN		Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National FINLAND		Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m ³ - 250 ppm FINLAND, hud
National NOORWEGEN		Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm NORWAY, H
NDS		Lange termijn 100 mg/m ³
NDSch		Lange termijn 300 mg/m ³
National NOORWEGEN		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 520 mg/m ³ - 400 ppm
UE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Skin
ACGIH		Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DFG	DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 260 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Lange termijn 200 ppm; Korte termijn 250 ppm Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
National ZWEDEN		Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm
UE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm Gedrag Indicatief Possibility of significant uptake through the skin
National FRANKRIJK		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1300 mg/m ³ - 1000 ppm
National SPANJE		Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm
National GRIEKENLAND		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 325 mg/m ³ - 250 ppm
National DENEMARKE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National FINLAND		Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 330 mg/m ³ - 250 ppm
National DUITSLAND		Lange termijn 270 mg/m ³ - 200 ppm
National PORTUGAL		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 250 ppm
National NOORWEGEN		Lange termijn 130 mg/m ³ - 100 ppm; Korte termijn 162.5 mg/m ³ - 125 ppm
National BELGIË		Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm
NDS	POLEN	Lange termijn 100 mg/m ³
NDSch	POLEN	Korte termijn 300 mg/m ³
CHE	ZWITSERLAND	Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm
NDS	NEDERLAND	Lange termijn 133 mg/m ³
National TSJECHIË		Lange termijn 250 mg/m ³
National HONGARIJE		Lange termijn 260 mg/m ³
National MALEISIË		Lange termijn 262 mg/m ³ - 200 ppm Skin notation
National ESTLAND		Lange termijn 250 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 350 mg/m ³ - 250 ppm
National LETLAND		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National TSJECHIË		Korte termijn Maximum - 1000 mg/m ³
National SLOWAKIJE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National SLOVENIË		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National VERENIGD KONINGRIJK		Lange termijn 266 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 333 mg/m ³ - 250 ppm
National BULGARIJE		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
National ROEMENIË		Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR	TURKIYE	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm

	National LITOUWEN	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
	National KROATIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm
	National SLOVENIË	Lange termijn 260 mg/m ³ - 200 ppm; Korte termijn 1040 mg/m ³ - 800 ppm
2-octyl-2H-isothiazool-3-on CAS: 26530-20-1	DFG DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 54 mg/m ³ - 10 ppm
	National DUITSLAND	Lange termijn 0.05 mg/m ³
	CHE ZWITSERLAN D	Korte termijn 0.1 mg/m ³
	National SLOVENIË	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.05 mg/m ³
	DFG DUITSLAND	Korte termijn Maximum - 0.1 mg/m ³
	National SLOVENIË	Lange termijn 0.05 mg/m ³ ; Korte termijn 0.1 mg/m ³

biologische waarde

methanol
CAS: 67-56-1

biologische Indicator: Methylalcohol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 15 mg/L; Gemiddeld: Urine
Opmerkingen: Omgeving; Niet specifiek

PNEC blootstellingslimietwaarden

trimethoxyvinylsilaan
CAS: 2768-02-7

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 0.34 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 0.034 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 1.24 mg/kg

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 0.12 mg/kg

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 3.4 mg/l

methanol
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 154 mg/l

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 15.4 mg/l

Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 570.4 mg/kg

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 23.5 mg/kg

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l

Wijze van blootstelling: Intermittent release; PNEC-limiet.: 1540 mg/l

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

trimethoxyvinylsilaan
CAS: 2768-02-7

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 0.69 mg/kg; Consument: 0.3 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 4.9 mg/m³; Consument: 1.04 mg/m³

methanol
CAS: 67-56-1

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 40 mg/kg; Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten
Industriearbeider: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 260 mg/m³; Consument: 50 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Consument: 8 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 8 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

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.

Fuorrubber - 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 AX-filters (EN 14387)

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: plakken

Kleur: divers

Geur: karakteristiek

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kookinterval: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrens: Niet beschikbaar

Vlampunt: 100 °C (212 °F)

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: Niet beschikbaar

Viscositeit: 1,000,000.00 cPs

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Inwateroplosbaarheid: onoplosbaar

Oplosbaarheid in olie: gedeeltelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: Niet beschikbaar

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

Geen enkele stof in het bijzonder.

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

trimethoxyvinylsilaan	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 6899 mg/kg LD50 Huid Rat = 3158 mg/kg LC50 Damp van inademing Rat = 16.8 mg/l 4u
Octocrilene	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat > 5 g/kg LD50 Oraal Rat > 5 g/kg
1,2-benzisothiazool- 3(2H)-on	a) acute toxiciteit	LD50 Oraal Rat = 670 mg/kg
octamethylcyclotetrasilox aan	a) acute toxiciteit	LC50 Inademing Rat = 36 mg/l 4u LD50 Huid Konijn > 2000 mg/kg LD50 Oraal Rat > 4000 mg/kg
methanol	a) acute toxiciteit	LD50 Huid Konijn > 17100 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazool-3- on	a) acute toxiciteit	ATE - Oraal : 125 mg/kg Ig ATE - Dermaal : 311 mg/kg Ig LD50 Oraal Rat = 318 mg/kg LD50 Huid Konijn = 311 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

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

Ecotoxicologische informatie:

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3(H412)

Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Bestanddeel	Ident. nr.	Ecotox info
Octocrilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen > 10000 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48
1,2-benzisothiazool-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 2.15 mg/l b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.0403 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.11 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC10 Algen = 0.04 mg/l 72u b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 3.27 mg/l 48u NOEC Daphnia = 1.2 mg/l 21d
octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen ≥ 0.0044 mg/l - 93 d
methanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen 15400 mg/l 96h b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 450 mg/l
2-octyl-2H-isothiazool-3-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 0.42 mg/l 48 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 0.084 mg/l 72 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.036 mg/l 96 a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 0.18 mg/l 96 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Daphnia = 0.002 mg/l - 21 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Vissen = 0.022 mg/l - 28 d b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu : NOEC Algen = 0.004 mg/l 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid
--------------------	-------------------------------------

methanol	Snel afbreekbaar
----------	------------------

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 $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

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

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Upper number: NA

Niet van toepassing

Lucht (IATA):

Niet van toepassing

Zee (IMDG):

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

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 (EU) n. 2020/878

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

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

Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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

Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

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

Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 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):

Geen

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

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 69, 70, 75

SVHC stoffen:

Stoffen in kandidatenlijst (Art. 59 Reg. 1907/2006, REACH):

Bestanddeel	Ident. nr.	Hoeveelheid Eigenschappen:
octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS: 556-67-2	>=0.016 - SVHC <0.025 %
	EINECS: 209-136-7	
	Index: 014-018-00-1	

Nationale voorschriften

MAL-kode: 1-1

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Duitse Water Hazard Class (WGK)

Klasse 2: gevaarlijk voor water.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Code	Gevarenklasse en gevarencategorie	Beschrijving
2.6/2	Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, categorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Acute toxiciteit (oraal), categorie 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
3.8/1	STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 1
3.8/2	STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 2
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

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

Aquatic Chronic 3, H412

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 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie