

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: PRIMER FD

Handelscode: 900191

UFI: XXC0-90FQ-700J-MJ16

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

Aanbevolen gebruik: Oplosmiddelhoudende primer

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)

| | |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| Skin Irrit. 2 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Repr. 2 | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| STOT SE 3 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| STOT RE 2 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Asp. Tox. 1 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |

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. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

Veiligheidsaanbevelingen:

| | |
|------|--|
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
|------|--|

| | |
|-----------|--|
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P280 | Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen. |
| P301+P310 | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. |
| P331 | GEEN braken opwekken. |
| P370+P378 | In geval van brand: met een poederblusser blussen. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |

Bevat:

aceton
tolueen

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het preparaat: PRIMER FD

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

| Concentratie (% w/w) | Naam | Ident. nr. | Classificatie | Registratienummer |
|----------------------|--------------------|--|--|-----------------------|
| ≥ 50 - < 75 % | aceton | CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119471330-49-XXXX |
| ≥ 10 - < 20 % | tolueen | CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 01-2119471310-51-XXXX |
| ≥ 1 - < 2.5 % | tetraethylsilikaat | CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 01-2119496195-28-XXXX |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde 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
Irritatie van de huid
Huiduitslag

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 poederblusser 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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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.

Het vat uiterst voorzichtig hanteren en openen.

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.

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 | |
|------------------------|----------------------|---------------------------------|---|---|
| aceton CAS: 67-64-1 | SUVA | | Lange termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2400 mg/m ³ - 1000 ppm | |
| | | National ZWEDEN | Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm; Korte termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value | |
| | | National FINLAND | Lange termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 1500 mg/m ³ - 630 ppm | |
| | | National NOORWEGEN | Lange termijn 295 mg/m ³ - 125 ppm | |
| | | NDS | Lange termijn 600 mg/m ³ | |
| | | NDSch | Lange termijn 1800 mg/m ³ | |
| | | National NOORWEGEN | Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm; Korte termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm | |
| | | UE | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm | |
| | | ACGIH | Lange termijn 250 ppm; Korte termijn 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair | |
| | | DFG | DUITSLAND | Maximum - Korte termijn 2400 mg/m ³ - 1000 ppm |
| | | ACGIH | | Lange termijn 250 ppm; Korte termijn 500 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation |
| | | National ZWEDEN | | Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm |
| | | National FRANKRIJK | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm |
| | | National SPANJE | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National GRIEKENLAND | | Lange termijn 1780 mg/m ³ ; Korte termijn 3560 mg/m ³ |
| | | National DENEMARKE | | Lange termijn 600 mg/m ³ - 250 ppm |
| | | National DUITSLAND | | Lange termijn 1200 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National PORTUGAL | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 750 ppm |
| | | National NOORWEGEN | | Lange termijn 295 mg/m ³ - 125 ppm; Korte termijn 368,75 mg/m ³ - 156,25 ppm |
| | | National BELGIË | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm |
| | | NDS | POLEN | Lange termijn 600 mg/m ³ |
| | | NDSch | POLEN | Korte termijn 1800 mg/m ³ |
| | | CHE | ZWITSERLAND | Korte termijn 2400 mg/m ³ - 1000 ppm |
| | | NDS | NEDERLAND | Lange termijn 1210 mg/m ³ ; Korte termijn 2420 mg/m ³ |
| | | National TSJECHIË | | Lange termijn 800 mg/m ³ |
| | | National HONGARIJE | | Lange termijn 1210 mg/m ³ ; Korte termijn 2420 mg/m ³ |
| | | Malaysi a OEL | MALEISIË | Lange termijn 1187 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National ESTLAND | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National LETLAND | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National TSJECHIË | | Maximum - Korte termijn 1500 mg/m ³ |
| | | National SLOWAKIJE | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National SLOVENIË | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National VERENIGD KONINGRIJK | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 3620 mg/m ³ - 1500 ppm |
| | | National BULGARIJE | | Lange termijn 600 mg/m ³ ; Korte termijn 1400 mg/m ³ |
| | | National ROEMENIË | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | TUR | KALKOEN | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | National LITOUWEN | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm |
| | | National KROATIË | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm |
| | | UE | | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm Gedrag Indicatief |

tolueen
CAS: 108-88-3

| | |
|------------------------------|--|
| National SLOVENIË | Lange termijn 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Korte termijn 2420 mg/m ³ - 1000 ppm |
| SUVA | Lange termijn 190 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 760 mg/m ³ - 200 ppm |
| National ZWEDEN | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value |
| National FINLAND | Lange termijn 81 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 380 mg/m ³ - 100 ppm FINLAND, hud, buller |
| National NOORWEGEN | Lange termijn 94 mg/m ³ - 25 ppm NORWAY, H |
| NDS | Lange termijn 100 mg/m ³ |
| NDSCh | Lange termijn 200 mg/m ³ |
| National NOORWEGEN | Lange termijn 94 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 188 mg/m ³ - 50 ppm |
| UE | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm Skin |
| ACGIH | Lange termijn 20 ppm A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss |
| DFG DUITSLAND | Maximum - Korte termijn 760 mg/m ³ - 200 ppm |
| ACGIH | Lange termijn 20 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;female reproductive damage;pregnancy loss;visual impairment |
| National ZWEDEN | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm |
| UE | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm Gedrag Indicatief Possibility of significant uptake through the skin |
| National FRANKRIJK | Lange termijn 76,8 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National SPANJE | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National GRIEKENLAND | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National DENEMARKE | Lange termijn 94 mg/m ³ - 25 ppm |
| National FINLAND | Lange termijn 81 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 380 mg/m ³ - 100 ppm |
| National DUITSLAND | Lange termijn 190 mg/m ³ - 50 ppm |
| National PORTUGAL | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National NOORWEGEN | Lange termijn 94 mg/m ³ - 25 ppm; Korte termijn 141 mg/m ³ - 37,5 ppm |
| National BELGIË | Lange termijn 77 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| NDS POLEN | Lange termijn 100 mg/m ³ |
| NDSCh POLEN | Korte termijn 200 mg/m ³ |
| CHE ZWITSERLAND | Korte termijn 760 mg/m ³ - 200 ppm |
| NDS NEDERLAND | Lange termijn 150 mg/m ³ ; Korte termijn 384 mg/m ³ |
| National TSJECHIË | Lange termijn 200 mg/m ³ |
| National HONGARIJE | Lange termijn 190 mg/m ³ ; Korte termijn 380 mg/m ³ |
| Malaysi a OEL | Lange termijn 188 mg/m ³ - 50 ppm Skin notation |
| National ESTLAND | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National LETLAND | Lange termijn 50 mg/m ³ - 14 ppm; Korte termijn 150 mg/m ³ - 40 ppm |
| National TSJECHIË | Maximum - Korte termijn 500 mg/m ³ |
| National SLOWAKIJE | Maximum - Korte termijn 384 mg/m ³ |
| National SLOWAKIJE | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm |
| National SLOVENIË | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National VERENIGD KONINGRIJK | Lange termijn 191 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National BULGARIJE | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |

tetraethylsilikaat
CAS: 78-10-4

| | |
|----------------------|---|
| National ROEMENIË | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| TUR KALKOEN | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National LITOUWEN | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| National KROATIË | Lange termijn 192 mg/m ³ - 50 ppm; Korte termijn 384 mg/m ³ - 100 ppm |
| ACGIH | Lange termijn 10 ppm URT and eye irr, kidney dam |
| DFG DUITSLAND | Maximum - Korte termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm |
| ACGIH | Lange termijn 10 ppm eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage |
| National ZWEDEN | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National FRANKRIJK | Lange termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm |
| National SPANJE | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National GRIEKENLAND | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National DENEMARKE | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National FINLAND | Lange termijn 43 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm |
| National DUITSLAND | Lange termijn 12 mg/m ³ - 1,4 ppm |
| National PORTUGAL | Lange termijn 10 ppm |
| National NOORWEGEN | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 66 mg/m ³ - 10 ppm |
| National BELGIË | Lange termijn 86 mg/m ³ - 10 ppm |
| NDS POLEN | Lange termijn 44 mg/m ³ |
| CHE ZWITSERLAND | Korte termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm |
| NDS NEDERLAND | Lange termijn 44 mg/m ³ |
| National TSJECHIË | Lange termijn 50 mg/m ³ |
| National HONGARIJE | Lange termijn 44 mg/m ³ |
| Malaysi a OEL | Lange termijn 85 mg/m ³ - 10 ppm |
| National ESTLAND | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National LETLAND | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National TSJECHIË | Maximum - Korte termijn 200 mg/m ³ |
| National SLOWAKIJE | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National SLOVENIË | Lange termijn 170 mg/m ³ - 20 ppm; Korte termijn 170 mg/m ³ - 20 ppm |
| National BULGARIJE | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National ROEMENIË | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National LITOUWEN | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National KROATIË | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National PORTUGAL | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National BELGIË | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |
| National SLOVENIË | Lange termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm; Korte termijn 44 mg/m ³ - 5 ppm |

biologische waarde

aceton
CAS: 67-64-1

biologische Indicator: Aceton; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 25 mg/L; Gemiddeld: Urine
Opmerkingen: Niet specifiek

tolueen
CAS: 108-88-3

biologische Indicator: Tolueen; bemonsteringsperiode: Voor de laatste beurt van de werkweek
waarde: 0.02 mg/L; Gemiddeld: Bloed

biologische Indicator: Tolueen; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 0.03 mg/L; Gemiddeld: Urine

biologische Indicator: Orthocresol; bemonsteringsperiode: Einde van de beurt
waarde: 0.3 MGGCREAT; Gemiddeld: Urine
Opmerkingen: Omgeving

PNEC blootstellingslimietwaarden

aceton Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 30,4 mg/kg

CAS: 67-64-1

Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 3,04 mg/kg
Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10,6 mg/l
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 1,06 mg/l
Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch); PNEC-limiet.: 29,5 mg/l
Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 100 mg/l
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten
Opmerkingen: PNEC

tolueen
CAS: 108-88-3

Wijze van blootstelling: Bodem (agrarisch)
Opmerkingen: PNEC
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten
Opmerkingen: PNEC
Wijze van blootstelling: Zoet water
Opmerkingen: PNEC
Wijze van blootstelling: Zeewater
Opmerkingen: PNEC

Wijze van blootstelling: Intermittent release
Opmerkingen: PNEC

Wijze van blootstelling: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie

Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

aceton
CAS: 67-64-1

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 186 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 2420 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 1210 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 62 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 62 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 200 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten
Industriearbeider: 2420 mg/m³

tolueen
CAS: 108-88-3

Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 384 mg/m³; Consument: 226 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 192 mg/m³

Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 226 mg/kg

Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten
Industriearbeider: 384 mg/m³

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.

Gebruik een geschikt beschermingsmiddel voor de luchtwegen.

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: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: oplosmiddelachtig

Geurdrempel;: Niet beschikbaar

Smelt/vriespunt: -50 °C (-58 °F)

Beginkookpunt en kookinterval: 56 °C (133 °F)

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

Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing: Niet beschikbaar

Vlampunt: -18 °C (0 °F)

Zelfontbrandingstemperatuur: 540.00 °C

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH: 7.00

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: <= 20,5 mm²/sec (40 °C) mm²/s

Inwateroplosbaarheid: 900 g/l (20°C)

Oplosbaarheid in olie: oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: 23.00

Relatieve dichtheid: 0.90 g/cm³

Dichtheid dampen: 2.0

Deeltjeskenmerken:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengbaarheid: Niet beschikbaar

Geleidingsvermogen: Niet beschikbaar

Explosieve eigenschappen: 2.3%-13.0%

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 | Het product is ingedeeld: Skin Irrit. 2(H315) |
| 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; | Het product is ingedeeld: Repr. 2(H361) |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling | Het product is ingedeeld: STOT SE 3(H336) |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling | Het product is ingedeeld: STOT RE 2(H373) |
| j) gevaar bij inademing | Het product is ingedeeld: Asp. Tox. 1(H304) |

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

| | | |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| aceton | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 5800 mg/kg LD50 Huid Konijn = 20000 mg/kg LC50 Inademing Rat = 76 mg/l 4u LC50 Inademing Rat = 50100, mg/m ³ 8u |
| tolueen | a) acute toxiciteit | LD50 Oraal Rat = 5580, mg/kg LD50 Huid Konijn = 12124, mg/kg LC50 Inademing Rat = 12,5 mg/l 4u |
| | g) giftigheid voor de voortplanting; | NOAEC Rat = 1200, Ppm NOAEL Rat = 2000, Ppm |
| tetraethylsilikaat | a) acute toxiciteit | LD50 Huid Konijn = 5878 mg/kg LD50 Oraal Rat = 6270 mg/kg LC50 Inademing Rat = 10, mg/l |

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:

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 |
|-------------|--|---|
| aceton | CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Daphnia = 8800 mg/l 48u |

606-001-00-8

| | | |
|--------------------|---|---|
| tolueen | CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5540 mg/l 96u |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen = 302 mg/l 96u |
| tetraethylsilikaat | CAS: 78-10-4 - EINECS: 201- 083-8 - INDEX: 014-005-00-0 | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : EC50 Algen Pseudokirchneriella subcapitata > 433 mg/l 96h IUCLID |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen = 5,5 mg/l 96u |
| | | a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu : LC50 Vissen Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Bestanddeel | Persistentie/afbreekbaarheid |
|-------------|------------------------------|
| aceton | Snel afbreekbaar |
| tolueen | 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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: VERFMIDDELACHTIGE MATERIALEN

IATA-Technische benaming: VERFMIDDELACHTIGE MATERIALEN

IMDG-Technische benaming: VERFMIDDELACHTIGE MATERIALEN

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 vrijstelling: No

ADR-Label: 3

ADR-Upper number: NA

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: 163 367 640C 650

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

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: 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 (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):

| 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: 48, 75

SVHC stoffen:

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

Nationale voorschriften

Produktregisteret Norge: 53210

Produktregister Danmark: 4294182

MAL-kode: 4-3 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 3 - Flammable liquids

Duitse Water Hazard Class (WGK)

2

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H361d | Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

| 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 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, categorie 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Oogirritatie, categorie 2 |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, 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**

| | |
|--------|---------------------------|
| 2.6/2 | Op basis van testgegevens |
| 3.2/2 | Berekeningsmethode |
| 3.3/2 | Berekeningsmethode |
| 3.7/2 | Berekeningsmethode |
| 3.8/3 | Berekeningsmethode |
| 3.9/2 | Berekeningsmethode |
| 3.10/1 | 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

Voorname 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 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie