



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 13-aug-2015

Versie 6

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productcode 46409
Productnaam VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (RESIN)

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

Aanbevolen gebruik (Hars)
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

E-mailadres

mail@permatex.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag) - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Sensibilisatie van de huid | Categorie 1 - (H317) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 2 - (H411) |

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord
 Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
 P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen
 P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten
 P273 - Voorkom lozing in het milieu

Overige informatie

- Bevat epoxyhoudende bestanddelen met een gemiddeld molecuulgewicht van <= 700

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 stoffen

| Naam van chemische stof | EG-nr | CAS-nr | Gewichts % | Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Registration Number |
|--|-------|------------|------------|--|--|---------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epicchlorhydrine; epoxyhars | - | 25085-99-8 | 100 | - | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|--|
| Algemeen advies | Bij een ongeval, of wanneer u zich onwel voelt, onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad laten zien). |
| Inademing | NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. |
| Contact met de huid | BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| Contact met de ogen | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Inslikken | NA INSLIKKEN. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Zie Rubriek 2 voor meer informatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Koolstofdioxide (CO₂). Schuim. Droog chemisch product.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar

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

Geen in het bijzonder.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Contact met ogen en huid vermijden. Na hantering grondig wassen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Zorgen voor voldoende ventilatie. Absorberen met inert absorberend materiaal. Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat**

Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Zuren, Basen, Aminen

7.3. Specifiek eindgebruik**Specifieke toepassing(en)**

Autoverzorgingsproducten.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1. Controleparameters

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding. Handschoenen gemaakt van kunststof of rubber.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een door het NIOSH goedgekeurd luchtzuiverend ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken met een filter(bus) tegen organische damp (indien van toepassing).

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand | Viskeuze vloeistof |
| Voorkomen | Amberkleurig |
| Geur | Licht |
| Geurdrempelwaarde | Geen informatie beschikbaar |

Eigendom

pH

Smelt- / vriespunt

Kookpunt / kooktraject

Vlampunt

Verdampingssnelheid

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Waarden

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

> 260 °C / >500 °F

252 °C / 486 °F

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen • Methode

Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)

Ontvlambaarheidsgrens in lucht

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens: | Geen informatie beschikbaar | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens: | Geen informatie beschikbaar | |
| Dampspanning | 0.03 mbar @ 77°C (171°F) | |
| Dampdichtheid | >1 | Lucht = 1 |
| Relatieve dichtheid | 1.16 | |
| Oplosbaarheid in water | Onoplosbaar in water | |
| Oplosbaarheid | Geen informatie beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt | 3.242 | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar | |
| Ontledingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar | |
| Kinematische viscositeit | Geen informatie beschikbaar | |
| Dynamische viscositeit | 11,000-14,000 mPa.s @25°C | |
| Ontploffingseigenschappen | Geen informatie beschikbaar | |
| Oxiderende eigenschappen | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Verwekingspunt | Geen informatie beschikbaar |
| Moleculegewicht | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte (%) | 0 |
| Dichtheid | Geen informatie beschikbaar |
| Bulkdichtheid | Geen informatie beschikbaar |

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Niet van toepassing

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor mechanische schok | Geen. |
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Geen. |

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen
Zuren
Basen
Aminen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Productinformatie**

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Irriterend voor de ogen. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. |
| Contact met de huid | Kan irritatie van de huid en/of dermatitis veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Inslikken | Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. |

Onbekende acute toxiciteit

100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.
 100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute oraal toxiciteit.
 100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit.
 100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas).
 100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp).
 100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel).

| | |
|---|-------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Sensibilisatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Geen informatie beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Reproductietoxiciteit | Geen informatie beschikbaar. |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |
| Effecten op doelorganen | Ademhalingswegen, Ogen, Huid. |
| Gevaar bij inademing: | Geen informatie beschikbaar. |

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem
Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

| Naam van chemische stof | EG - Hormoonontregelende stoffen - kandidatenlijst | EG - Hormoonontregelende stoffen - geëvalueerde stoffen | Hormoonontregelend vermogen |
|--|--|---|-----------------------------|
| reactieproduct: bisfenol-A-epicchlorhydrine; epoxyhars | Group III Chemical | - | - |

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

| | |
|--|--|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Container niet hergebruiken. |
| Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV | Geen gegevens beschikbaar |
| Overige informatie | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMDG**

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Mariene verontreiniging | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 EmS-nr | Niet van toepassing |

RID

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 | |

ADR

| | |
|----------------------|------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
|----------------------|------------------|

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 Classificatiecode | Geen informatie beschikbaar |

IATA

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 ERG-code | Niet van toepassing |

Rubriek 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|---------------|---------------------|
| TSCA | Voldoet aan |
| DSL/NDSL | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Niet geregistreerd. |
| ENCS | Voldoet aan |
| IECSC | Voldoet aan |
| KECL | Voldoet aan |
| PICCS | Voldoet aan |
| AICS | Voldoet aan |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
 DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
 EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
 ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
 IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
 KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
 PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
 AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

| |
|---------------------------------------|
| Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE |
|---------------------------------------|

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

Geen informatie beschikbaar

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

| | | | |
|---------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafond | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |

Datum van herziening 13-aug-2015

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Einde van het veiligheidsinformatieblad



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 13-aug-2015

Versie 6

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productcode 46409B
Productnaam VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)

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

Aanbevolen gebruik Epoxyverharder
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Importeur

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

E-mailadres

mail@permatex.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (24 uur per dag) - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

| | |
|---|----------------------|
| Acute toxiciteit - inademing (stof/nevel) | Categorie 4 - (H332) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
| Sensibilisatie van de huid | Categorie 1 - (H317) |

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H332 - Schadelijk bij inademing
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen
P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten

Overige informatie

- Niet van toepassing

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 stoffen

| Naam van chemische stof | EG-nr | CAS-nr | Gewichts % | Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH Registration Number |
|--------------------------|-------|--------|------------|--|--|---------------------------|
| polyester hars (mengsel) | - | - | 100 | - | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Bij een ongeval, of wanneer u zich onwel voelt, onmiddellijk medische hulp inroepen (indien mogelijk gebruiksaanwijzing of veiligheidsinformatieblad laten zien).

Inademing NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Contact met de huid BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met de ogen BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken NA INSLIKKEN. GEEN braken opwekken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Zie Rubriek 2 voor meer informatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Koolstofdioxide (CO₂). Schuim. Droog chemisch product.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar

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

Geen in het bijzonder.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Contact met ogen en huid vermijden. Na hantering grondig wassen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden

Zorgen voor voldoende ventilatie. Absorberen met inert absorberend materiaal. Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen, Zuren, Base

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Autoverzorgingsproducten.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Afzuiging toepassen om concentraties in de lucht onder de blootstellingsgrenswaarden te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding. Handschoenen gemaakt van kunststof of rubber.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een door het NIOSH goedgekeurd luchtzuiverend ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken met een filter(bus) tegen organische damp (indien van toepassing).

Beheersing van milieublootstelling Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Geel
Geur Mercaptanen
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigendom

pH **Waarden** **Opmerkingen • Methode**
Smelt- / vriespunt Geen informatie beschikbaar
Geen informatie beschikbaar

| | | |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Kookpunt / kooktraject | | |
| Vlampunt | > 93 °C / > 200 °F | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC) |
| Verdampingssnelheid | Geen informatie beschikbaar | |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Geen informatie beschikbaar | |
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | |
| Bovenste | Geen informatie beschikbaar | |
| ontvlambaarheidsgrens: | | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens: | Geen informatie beschikbaar | |
| Dampspanning | Geen informatie beschikbaar | |
| Dampdichtheid | Geen informatie beschikbaar | |
| Relatieve dichtheid | 1.13 | |
| Oplosbaarheid in water | Onoplosbaar in water | |
| Oplosbaarheid | Geen informatie beschikbaar | |
| Verdelingscoëfficiënt | Geen informatie beschikbaar | |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar | |
| Ontledingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar | |
| Kinematische viscositeit | Geen informatie beschikbaar | |
| Dynamische viscositeit | Geen informatie beschikbaar | |
| Ontploffingseigenschappen | Geen informatie beschikbaar | |
| Oxiderende eigenschappen | Geen informatie beschikbaar | |
| 9.2. Overige informatie | | |
| Verwekingspunt | Geen informatie beschikbaar | |
| Moleculegewicht | Geen informatie beschikbaar | |
| VOS-gehalte (%) | 0 | |
| Dichtheid | Geen informatie beschikbaar | |
| Bulkdichtheid | Geen informatie beschikbaar | |

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Niet van toepassing

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen
Zuren
Base

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NOx)
Zwaveloxiden
Waterstofsulfide

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Schadelijk bij inademing. |
| Contact met de ogen | Irriterend voor de ogen. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. |
| Contact met de huid | Kan irritatie van de huid en/of dermatitis veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| Inslikken | Inslikken kan irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. |

Onbekende acute toxiciteit

100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.
100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute orale toxiciteit.
100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute dermaal toxiciteit.
100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (gas).
100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (damp).
100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de acute inhalatietoxiciteit (stof/nevel).

| | |
|---|-------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Sensibilisatie | Geen informatie beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Geen informatie beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid | Geen informatie beschikbaar. |
| Reproductietoxiciteit | Geen informatie beschikbaar. |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | Geen informatie beschikbaar. |
| Effecten op doelorganen | Ademhalingswegen, Ogen, Huid. |
| Gevaar bij inademing: | Geen informatie beschikbaar. |

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|--|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Container niet hergebruiken. |
| Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV | Geen gegevens beschikbaar |
| Overige informatie | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. |

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Mariene verontreiniging | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 EmS-nr | Niet van toepassing |

RID

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 | |

ADR

| | |
|---------------|------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
|---------------|------------------|

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 Classificatiecode | Geen informatie beschikbaar |

IATA

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN/ID-nr | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam | Niet gereguleerd |
| 14.3 Gevarenklasse | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Geen |
| 14.5 Milieugevaar | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere bepalingen | Geen informatie beschikbaar |
| 14.7 ERG-code | Niet van toepassing |

Rubriek 15: REGELGEVING

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

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|---------------|--------------|
| TSCA | Voldoet aan |
| DSL/NDSL | Voldoet aan |
| EINECS/ELINCS | Niet bepaald |
| ENCS | Niet bepaald |
| IECSC | Niet bepaald |
| KECL | Niet bepaald |
| PICCS | Niet bepaald |
| AICS | Niet bepaald |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen informatie beschikbaar

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar verwezen wordt in rubrieken 2 en 3

Geen informatie beschikbaar

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

| | | | |
|---------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafond | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |

Datum van herziening 13-aug-2015

Opmerking bij revisie Niet van toepassing.

Nadere informatie Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

