

Megaspeed Undercoat Comp B

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

1.1 Productidentificatie

| | |
|---|-------------------------------|
| Productnaam | : Megaspeed Undercoat Comp B |
| Productcode | : 2901 |
| Productbeschrijving | : Verflagen (Coatings): Verf. |
| Producttype | : Vloeistof. |
| Overige middelen ter identificatie | : Niet beschikbaar. |

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

Aanbevolen gebruik

Gebruiken in coatings - Voor industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Jotun B.V.
 Postbus 208
 Curieweg 11B
 3200 AE Spijkenisse

Tel: +31 181 67 83 00/
 Tel: 181 67 83 10 prot./
 Tel: 181 67 83 50 deco/
 Tel: 181 67 83 11 marine
 Fax: +31 181 61 78 99

SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
 Eye Irrit. 2, H319
 Resp. Sens. 1, H334
 Skin Sens. 1, H317
 STOT SE 3, H336

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : F; R11
 Xn; R20
 Xi; R36
 R42/43, R66

Fysisch/chemische gevaren : Licht ontvlambaar.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen**Gevaarsymbolen** :**Signaalwoord** :

: Gevaar

Gevarenaanduidingen :

: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen**Algemeen** :

: Niet van toepassing.

Preventie :

: Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur en hete oppervlakken. - Niet roken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie :

: NA INADEMING: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademhalingsymptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.

Opslag :

: Koel bewaren.

Verwijdering :

: Niet van toepassing.

Gevaarlijke bestanddelen :: aromatic polyisocyanate
ethylacetaat**Aanvullende etiketonderdelen** :

: Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :

: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Classificatie | | Type | Opmerkingen |
|--------------------------------------|---|--------------|-------------------------------|---|------|-------------|
| | | | 67/548/EEG | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | | |
| aromatic polyisocyanate ethylacetaat | - | >=50, <75 | R42/43 | Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | [1] | - |
| | EG: 205-500-4 CAS-nummer: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | >=20, <25 | F; R11 Xi; R36 R66, R67 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | [1] | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | REACH #: 01-2119475791-29 | >=15, <20 | R10 | Flam. Liq. 3, H226 | [2] | - |
| | EG: 203-603-9 CAS-nummer: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 | | | | | |
| 4-isocyanatosulfonyl- | EG: 223-810-8 | >=1, | R14 | Skin Irrit. 2, H315 | [1] | - |

Datum van uitgave : 29.04.2014.

Megaspeed Undercoat Comp B**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------------|---|--|-----|-----|
| tolueen | CAS-nummer: 4083-64-1 Index: 615-012-00-7 | <5 | Xi; R36/37/38 R42 | Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 | | |
| 4-methyl-m-fenyleendiisocyaan | EG: 209-544-5 CAS-nummer: 584-84-9 Index: 615-006-00-4 | >=0, 25, <1 | Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43 R52/53 | Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] | C-2 |
| | | | Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld. | Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | | |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBT of zPzB of een werkplaats blootstellingslimiet zijn toegewezen en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

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

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
Piepend ademhalen of ademhalingsmoeilijkheden
astma
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaiierigheid
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waterspray of nevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateronoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een dampconcentratie boven de blootstellingsgrens.

Daarnaast dient het product alleen te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.

Het mengsel kan elektrostatisch worden opgeladen: gebruik altijd aardleidingen bij het overbrengen van de ene verpakking/container naar de andere.

Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.

Wees voorzichtig bij het heropenen van gedeeltelijk gebruikte verpakkingen. Er dienen voorzorgsmaatregelen te worden getroffen om blootstelling aan luchtvochtigheid of water zoveel mogelijk te beperken: er wordt CO₂ gevormd, hetgeen in afgesloten verpakkingen kan leiden tot drukvorming. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.

Gebruik alleen vonkvrij gereedschap.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden.

Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.

Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Informatie over bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht.

Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Aanvullende informatie over opslagomstandigheden

De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Bewaren tussen de volgende temperaturen: 5 tot 40°C (41 tot 104°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek : Niet beschikbaar.

voor de industriële sector

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters**Beroepsmatige blootstellingslimieten**

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|--------------------------------|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 6/2011). MAC-TGG, 8 uur: 550 mg/m ³ 8 uren. |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling | Waarde | Populatie | Effecten |
|--------------------------------|------|---------------------------|------------------------|-------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | DNEL | Langetermijn Dermaal | 153,5 mg/ kg bw/dag | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 275 mg/m ³ | Werknemers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Dermaal | 54,8 mg/ kg bw/dag | Verbruikers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Inademing | 33 mg/m ³ | Verbruikers | Systemisch |
| | DNEL | Langetermijn Oraal | 1,67 mg/ kg bw/dag | Verbruikers | Systemisch |

PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment | Waarde | Detailmethode |
|--------------------------------|------|---------------------------------|-----------------|---------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | PNEC | Zoetwater | 0,635 mg/l | - |
| | PNEC | Marien(e) | 0,0635 mg/l | - |
| | PNEC | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l | - |
| | PNEC | Zoetwatersediment | 3,29 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Zeewatersediment | 0,329 mg/kg dwt | - |
| | PNEC | Bodem | 0,29 mg/kg dwt | - |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Geen enkel handschoenmateriaal en geen enkele combinatie van materialen is onbeperkt bestendig tegen een enkele chemische stof of een combinatie van chemische stoffen.
De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.
De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd.
Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen en wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging van het handschoenmateriaal.
Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt.
De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan worden verminderd door fysische/chemische beschadiging en slecht onderhoud.
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:
- Niet aanbevolen, handschoenen(doorbraaktijd) < 1 uur: neopreen, PE, Saranex
Aanbevolen, handschoenen(doorbraaktijd) > 8 uur: 4H, Barricade, CPF 3, Responder, Trelchen HPS, Tychem 10000, butylrubber
Kan worden gebruikt, handschoenen(doorbraaktijd) 4 - 8 uur: Teflon, polyvinyl alcohol (PVA), PVC, Viton®, nitrilrubber
- Voor de juiste keuze van beschermende handschoenen, met betrekking tot chemische resistentie en penetratietijd, gaare advies inwinnen bij de leverancier van deze materialen.
- De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen.
Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerp-eisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Ook bij goede ventilatie dient de bediener van de spuitapparatuur een autonoom ademhalingsstelsel te dragen. Bij andere werkzaamheden dan bespuiting: in goed geventileerde ruimten kunnen ademhalingsstoelsten met luchttoevoer worden vervangen door een masker met een koolstoffilter en een deeltjesfilter.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
pH : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | |
|--|---|
| Smelt-/vriespunt | : Niet beschikbaar. |
| Beginkookpunt en kooktraject | : 77,1°C |
| Vlampunt | : Gesloten kroes: 16°C |
| Verdampingssnelheid | : Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet beschikbaar. |
| Verbrandingstijd | : Niet van toepassing. |
| Verbrandingsnelheid | : Niet van toepassing. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : 4.8 - Nothing% |
| Dampspanning | : Hoogst bekende waarde: 10 kPa (75 mm Hg) (bij 20°C) (ethylacetaat). Gewogen gemiddelde: 5.24 kPa (39.3 mm Hg) (bij 20°C) |
| Dampdichtheid | : Hoogst bekende waarde: 4.6 (Lucht = 1) (2-methoxy-1-methylethylacetaat). Gewogen gemiddelde: 3.77 (Lucht = 1) |
| Relatieve dichtheid | : 1.13 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid | : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | : Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : 366,1°C |
| Ontledingstemperatuur | : Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | : Niet van toepassing. |
| Ontploffingseigenschappen | : Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : Niet beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactiviteit | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit | : Het product is stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Op basis van de eigenschappen van de isocynaatbestanddelen en gezien de toxicologische gegevens van soortgelijke mengsels, kan dit mengsel acute irritatie en/of sensibilisering van de luchtwegen veroorzaken, wat leidt tot een astmatische toestand, een piepende ademhaling en een beklemmend gevoel op de borst. Gesensibiliseerde personen kunnen astmatische symptomen vertonen na blootstelling aan concentraties in de lucht die ruim onder de grens voor beroepsmatige blootstelling liggen. Herhaalde blootstelling kan leiden tot permanent stoppen van de ademhaling.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierverswakking, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Herhaald of langdurig contact met het mengsel kan leiden tot verdwijning van het natuurlijke vet uit de huid, wat resulteert in niet-allergische contactdermatitis en absorptie door de huid. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan huidontsteking (dermatitis) veroorzaken. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat aromatic polyisocyanate, 4-isocyanatosulfonyl-tolueen, 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|--------------------------------|--------------|---------|------------|---------------|
| ethylacetaat | LD50 Oraal | Rat | 5620 mg/kg | - |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | LD50 Dermaal | Konijn | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oraal | Rat | 8532 mg/kg | - |

Schattingen van acute toxiciteit

| Route | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------------------------------|---|
| Inhalatie (stof en aerosolen) | 32,35 mg/l |

STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|--------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| ethylacetaat | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Narcotische werking |
| 4-isocyanatosulfonyl-tolueen | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |
| 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat | Categorie 3 | Niet van toepassing. | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat | - | - | Niet goed |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| ethylacetaat | 0,73 | 30 | laag |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 0,56 | - | laag |
| 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat | 0,21 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Materiaal en/of vat moeten opgeruimd worden als gevaarlijk afval.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : 08 01 11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Vervoeren in overeenstemming met ADR/RID, IMDG/IMO en ICAO/IATA en de nationale regelgeving.

Internationale transportregelgeving

14.1 VN-nummer : 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Paint

14.3 Transportgevaarklasse(n) : 3



14.4 Verpakkingsgroep : II

14.5 Milieugevaren : No.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Extra informatie

ADR / RID : Tunnelbeperkingscode: (D/E)
Gevaarsidentificatienummer: 33
Bijzondere bepalingen: 640D

IMDG : **Emergency schedules (EmS)**
F-E, S-E

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
[EU Verordening \(EG\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen](#)

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

[Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten](#) : Niet van toepassing.

[Overige EU-regelgeving](#)

[Europese inventaris](#) : Niet bepaald.

[Zwarte lijst van stoffen](#) : Niet vermeld

[Lijst van prioritair stoffen](#) : Niet vermeld

[Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging \(IPPC\) - Lucht](#) : In lijst opgenomen

[Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging \(IPPC\) - Water](#) : Niet vermeld

| Product- / ingrediëntennaam | Kankerverwerkende effecten | Mutagene effecten | Effecten op de ontwikkeling | Effecten op de vruchtbaarheid |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 4-methyl-m-fenyleendiisocynaat | Carc. 2, H351 | - | - | - |

[Nationale regelgeving](#)

[Emissiebeleid water \(ABM\)](#) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

[Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen](#) : Niet vermeld

[Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen](#) : Niet vermeld

[Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen](#) : Niet vermeld

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 | Op basis van testgegevens Kalkulatiemethode Beoordeling door deskundige Kalkulatiemethode Kalkulatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : Acute Tox. 2, H330 ACUTE TOXICITEIT: INADEMING - Categorie 2
 Aquatic Chronic 3, H412 AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
 Carc. 2, H351 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
 Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
 Flam. Liq. 2, H225 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
 Flam. Liq. 3, H226 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
 Resp. Sens. 1, H334 INHALATIEALLERGEEN - Categorie 1
 Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
 Skin Sens. 1, H317 HUIDALLERGEEN - Categorie 1
 STOT SE 3, H335 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de luchtwegen] - Categorie 3
 STOT SE 3, H336 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Narcotische werking] - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R11- Licht ontvlambaar.
 R10- Ontvlambaar.
 R14- Reageert heftig met water.
 R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R26- Zeer vergiftig bij inademing.
 R20- Schadelijk bij inademing.
 R36- Irriterend voor de ogen.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
 R42- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
 R42/43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
 R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
 R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : F - Licht ontvlambaar
 Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3
 T+ - Zeer vergiftig
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gedrukt op : 29.04.2014.
Datum van uitgave/ Revisie datum : 29.04.2014.
Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.
Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.