



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 07-0925-3 | Versienummer: | 26.01 |
| Uitgiftedatum: | 17/12/2019 | Revisiedatum: | 14/08/2019 |
| Versie transportinformatie: | 4.00 (12/04/2017) | | |

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

1.1. Productidentificatie

3M PRIMER 94 (MONSTER)

Product identificatie nummers

70-0160-5484-6

7000050137

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail: environmental.nl@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
 Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317
 Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
 Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Acuut), gevarencategorie 1 - Aquatic Acute 1; H400
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

Voor de volledige tekst van H-zinnen, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtspercent |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| cyclohexaan | 110-82-7 | 203-806-2 | 40 - 60 |
| xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 | 20 - 40 |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | 216-823-5 | < 0,5 |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,1 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel zintuigen |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210A Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

3M PRIMER 94 (MONSTER)

P260A Damp niet inademen.
P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

Artikel 29 vrijstelling: indien de verpakking zo klein is dat het onmogelijk is om de hierboven beschreven informatie op te nemen dan moet het etiket op de binnenverpakking de gevarenpictogrammen (GHS02, GHS07, GHS08, GHS09), product-id en naam en telefoonnummer van de leverancier bevatten.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Reach Registratienummer | Gewichtsprocent | Indeling |
|-------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------|--|
| cyclohexaan | 110-82-7 | 203-806-2 | 01-2119463273-41 | 40 - 60 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquat. Acuat. 1, H400,M=1; Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| xyleen | 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32 | 20 - 40 | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | |
|--|---------------|---------------|------------------|--------|---|
| | | | | | Acute tox. 4, H312; Huid irr. 2, H315 - Nota C Asp. Tox. 1, H304; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquat. Chron. 3, H412 |
| ethanol | 64-17-5 | 200- 578-6 | 01-2119457610-43 | 5 - 10 | Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| Acrylpolymeer (NJTS Reg No 04499600-5984P) | Handelsgeheim | | | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| ethylacetaat | 141-78-6 | 205- 500-4 | | 1 - 5 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | 68609-36-9 | | | < 2 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | 200- 661-7 | | < 2 | Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336 |
| bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216- 823-5 | 01-2119456619-26 | < 0,5 | Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411 |
| methanol | 67-56-1 | 200- 659-6 | 01-2119433307-44 | < 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225; Acute tox. 3, H331; Acute tox. 3, H311; Acute tox. 3, H301; STOT SE 1, H370 |
| tolueen | 108-88-3 | 203- 625-9 | | < 0,5 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | 203- 628-5 | | < 0,2 | Ontvl. Vl. 3, H226; Acute tox. 4, H332; Huid irr. 2, H315; Aquat. Chron. 2, H411 |
| cumeen | 98-82-8 | 202- 704-5 | | < 0,2 | Ontvl. Vl. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | |
|----------------------|----------|---------------|--|--------|--|
| | | | | | STOT SE 3, H335; Aquat. Chron. 2, H411 - Nota C |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | 203- 571-6 | | < 0,1 | EUH071; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Oogschade 1, H318; Sens. Luchtw. 1, H334; Skin Sens. 1A, H317; STOT RE 1, H372 |
| benzeen | 71-43-2 | 200- 753-7 | | < 0,03 | Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372 Aquat. Chron. 3, H412 |

Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Gelieve rubrieken 8 en 12 van dit VIB te consulteren voor informatie betreffende blootstellingswaarden, PBT of zPzB-beoordeling.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Bij onwel voelen een arts raadplegen

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

3M PRIMER 94 (MONSTER)

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen en vaste stoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
formaldehyde
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Een filmvormend schuim (Aqueous Film Forming Foam - AFFF) wordt aangeraden. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

3M PRIMER 94 (MONSTER)

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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

| Ingrediënt | CAS-nr. | Agentschap | Type grenswaarde | Aanvullende opmerkingen |
|---------------|-----------|--------------------|---|---|
| tolueen | 108-88-3 | NL grenswaarden | TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³ | |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | NL grenswaarden | TWA (8 uur):23 mg/m ³ ;STEL (15 minuten):70 mg/m ³ | |
| cyclohexaan | 110-82-7 | NL grenswaarden | TGG (8h): 700 mg/m ³ ; STEL(15min.): 1400 mg/m ³ | |
| xyleen | 1330-20-7 | NL grenswaarden | TWA(8 uren):210 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):442 mg/m ³ | huid |
| ethylacetaat | 141-78-6 | NL grenswaarden | TGG(8h):734 mg/m ³ ;STEL(15 min.):1468 mg/m ³ | |
| ethanol | 64-17-5 | NL grenswaarden | TWA(8 uur):260 mg/m ³ ;STEL(15 minuten):1900 mg/m ³ | Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen |
| methanol | 67-56-1 | NL grenswaarden | TGG (8h):133 mg/m ³ | huid |
| benzeen | 71-43-2 | NL grenswaarden | TWA(8 hours):0.7 mg/m ³ | huid |
| cumeen | 98-82-8 | NL grenswaarden | TGG(8h): 100 mg/m ³ ; STEL(15min.): 250 mg/m ³ | huid |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Populatie | Blootstellingsscenario | DNEL |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|--|------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 8,3 mg/kg bw/d |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 12,3 mg/m ³ |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 12,3 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 2.016 mg/kg bw/d |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 700 mg/m ³ |
| cyclohexaan | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 700 mg/m ³ |
| xyleen | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 180 mg/kg bw/d |
| xyleen | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten | 77 mg/m ³ |
| xyleen | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 77 mg/m ³ |
| xyleen | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten | 289 mg/m ³ |
| xyleen | | Werknemer | Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten | 289 mg/m ³ |
| ethanol | | Werknemer | Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 343 mg/kg bw/d |
| ethanol | | Werknemer | Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten | 950 mg/m ³ |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

| Ingrediënt | Ontbindingsproduct | Compartiment | PNEC |
|------------|--------------------|--------------|------|
|------------|--------------------|--------------|------|

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | t | | |
|---------------------------------------|---|--|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Zoetwater | 0,003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Zoetwater sedimenten | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,013 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Zeewater | 0,0003 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Zeewater sedimenten | 0,5 mg/kg d.w. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |
| cyclohexaan | | Zoetwater | 0,207 mg/l |
| cyclohexaan | | Zoetwater sedimenten | 3,627 mg/kg d.w. |
| cyclohexaan | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 0,207 mg/l |
| cyclohexaan | | Zeewater | 0,207 mg/l |
| xyleen | | Landbouwgrond | 2,31 mg/kg d.w. |
| xyleen | | Zoetwater | 0,327 mg/l |
| xyleen | | Zoetwater sedimenten | 12,46 mg/kg d.w. |
| xyleen | | Zeewater | 0,327 mg/l |
| xyleen | | Zeewater sedimenten | 12,46 mg/kg d.w. |
| xyleen | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 6,58 mg/l |
| ethanol | | Landbouwgrond | 0,63 mg/kg d.w. |
| ethanol | | Concentratie in zoutwatervissen voor secundaire vergiftiging | 380 mg/kg w.w. |
| ethanol | | Zoetwater | 0,96 mg/l |
| ethanol | | Zoetwater sedimenten | 3,6 mg/kg d.w. |
| ethanol | | Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen. | 2,75 mg/l |
| ethanol | | Zeewater | 0,79 mg/l |
| ethanol | | Zeewater sedimenten | 2,9 mg/kg d.w. |
| ethanol | | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 580 mg/l |

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming. Gebruik explosie veilige ventilatie.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

3M PRIMER 94 (MONSTER)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota:

Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Met polymeer gelamineerd | Geen data beschikbaar | Geen data beschikbaar |

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

Een gelaatsmasker voor organische dampen kan een korte levensduur hebben.

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand

Vloeistof

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|--|---|
| Kleur | Amber |
| Specifieke fysische vorm: | Vloeistof |
| Geur | Oplosmiddel |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>Niet van toepassing</i> |
| Kookpunt/kooktraject | 76,7 graden C |
| Smeltpunt | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | Niet ingedeeld |
| Oxiderende eigenschappen | Niet ingedeeld |
| Vlampunt | -17,2 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | 1 % |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | 11 % |
| Dampspanning | 9.065,9 Pa [<i>@ 20 graden C</i>] |
| Relatieve dichtheid | 0,82 [<i>@ 25 graden C</i>] [<i>Ref Std: WATER=1</i>] |
| Wateroplosbaarheid | Verwaarloosbaar |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingssnelheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Viscositeit | 1 - 35 mPa-s [<i>@ 23 graden C</i>] |
| Dichtheid | 0,82 g/ml |
| 9.2. Overige informatie | |
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Moleculair gewicht | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vluchtigheidspercentage | 95,3 - 97 Gewichtsprocent [<i>Testmethode: Schatting</i>] |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellingsjeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatioestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Gehooreffecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: gehoorstoornissen, evenwichtstoornissen en oorsuizen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal

3M PRIMER 94 (MONSTER)

Agentschap voor Kankeronderzoek geassocieerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

Toxicologische gegevens

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--|---------------------------|--------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE _{2.000} - 5.000 mg/kg |
| Product zoals verkocht | Inademing - Damp(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE ₂₀ - 50 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg |
| cyclohexaan | Dermaal | Rat | LD ₅₀ > 2.000 mg/kg |
| cyclohexaan | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ > 32,9 mg/l |
| cyclohexaan | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 6.200 mg/kg |
| xyleen | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ > 4.200 mg/kg |
| xyleen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 29 mg/l |
| xyleen | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 3.523 mg/kg |
| ethanol | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ > 15.800 mg/kg |
| ethanol | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 124,7 mg/l |
| ethanol | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 17.800 mg/kg |
| ethylacetaat | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ > 18.000 mg/kg |
| ethylacetaat | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 70,5 mg/l |
| ethylacetaat | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 5.620 mg/kg |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechlloreerd | Dermaal | cavia | LD ₅₀ > 1.000 mg/kg |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechlloreerd | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ > 3.200 mg/kg |
| propaan-2-ol | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ 12.870 mg/kg |
| propaan-2-ol | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 72,6 mg/l |
| propaan-2-ol | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 4.710 mg/kg |
| methanol | Dermaal | | LD ₅₀ geschat op 1.000 - 2.000 mg/kg |
| methanol | Inademing - Damp | | LC ₅₀ geschat op 10 - 20 mg/l |
| methanol | Inslikken: | | LD ₅₀ geschat op 50 - 300 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Rat | LD ₅₀ > 1.600 mg/kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ > 1.000 mg/kg |
| tolueen | Dermaal | Rat | LD ₅₀ 12.000 mg/kg |
| tolueen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 30 mg/l |
| tolueen | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 5.550 mg/kg |
| cumeen | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ > 3.160 mg/kg |
| cumeen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 39,4 mg/l |
| cumeen | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 1.400 mg/kg |
| chloorbenzeen | Dermaal | Konijn | LD ₅₀ 2.212 mg/kg |
| chloorbenzeen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC ₅₀ 16,7 mg/l |
| chloorbenzeen | Inslikken: | Rat | LD ₅₀ 1.419 mg/kg |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | |
|----------------------|------------|--------|------------------|
| maleïnezuuranhydride | Dermaal | Konijn | LD50 2.620 mg/kg |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Rat | LD50 1.030 mg/kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|---------------------------|-----------------------------|
| cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| xyleen | Konijn | Licht irriterend |
| ethanol | Konijn | Geen significante irritatie |
| ethylacetaat | Konijn | Minimale irritatie |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | cavia | Geen significante irritatie |
| propaan-2-ol | Verschillende diersoorten | Geen significante irritatie |
| methanol | Konijn | Licht irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Licht irriterend |
| tolueen | Konijn | Irriterend |
| cumeen | Konijn | Minimale irritatie |
| chloorbenzeen | Konijn | Irriterend |
| maleïnezuuranhydride | Menselijk en dierlijk | Bijtend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|-----------------------|--------------------|
| cyclohexaan | Konijn | Licht irriterend |
| xyleen | Konijn | Licht irriterend |
| ethanol | Konijn | Ernstig irriterend |
| ethylacetaat | Konijn | Licht irriterend |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | Professioneel oordeel | Licht irriterend |
| propaan-2-ol | Konijn | Ernstig irriterend |
| methanol | Konijn | Matig irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Konijn | Matig irriterend |
| tolueen | Konijn | Matig irriterend |
| cumeen | Konijn | Licht irriterend |
| chloorbenzeen | Konijn | Licht irriterend |
| maleïnezuuranhydride | Konijn | Bijtend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|---------------------------|-----------------|
| ethanol | Mens | Niet ingedeeld |
| ethylacetaat | cavia | Niet ingedeeld |
| propaan-2-ol | cavia | Niet ingedeeld |
| methanol | cavia | Niet ingedeeld |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| tolueen | cavia | Niet ingedeeld |
| cumeen | cavia | Niet ingedeeld |
| chloorbenzeen | Verschillende diersoorten | Niet ingedeeld |
| maleïnezuuranhydride | Verschillende diersoorten | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| Naam | Soort | Waarde |
|---------------------------------------|-------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Mens | Niet ingedeeld |
| maleïnezuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---------------------------------------|----------|---|
| cyclohexaan | In Vitro | Niet mutageen |
| cyclohexaan | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| xyleen | In Vitro | Niet mutageen |
| xyleen | In vivo | Niet mutageen |
| ethanol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| ethanol | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| ethylacetaat | In Vitro | Niet mutageen |
| ethylacetaat | In vivo | Niet mutageen |
| propaan-2-ol | In Vitro | Niet mutageen |
| propaan-2-ol | In vivo | Niet mutageen |
| methanol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| methanol | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In vivo | Niet mutageen |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen | In vivo | Niet mutageen |
| cumeen | In Vitro | Niet mutageen |
| cumeen | In vivo | Niet mutageen |
| chloorbenzeen | In Vitro | Niet mutageen |
| maleïnezuuranhydride | In vivo | Niet mutageen |
| maleïnezuuranhydride | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--------------|------------|-------------------------------------|---|
| xyleen | Dermaal | Rat | Niet carcinogeen |
| xyleen | Inslippen: | Vershill ende diersoort en | Niet carcinogeen |
| xyleen | Inademing | Mens | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| ethanol | Inslippen: | Vershill ende diersoort en | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| propaan-2-ol | Inademing | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| methanol | Inademing | Vershill | Niet carcinogeen |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------|---|
| | | ende diersoorten | |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Inslikken: | Rat | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | Inademing | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| cumeen | Inademing | Verschillende diersoorten | Carcinogeen |
| chloorbenzeen | Inslikken: | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

Voortplantingstoxiciteit**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|-------------|------------|---|---------------------------|------------------------|--|
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 24 mg/l | 2 generatie |
| cyclohexaan | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 6,9 mg/l | 2 generatie |
| xyleen | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| xyleen | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL Niet beschikbaar | tijdens orgaanvorming |
| xyleen | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Verschillende diersoorten | NOAEL Niet beschikbaar | Tijdens dracht |
| ethanol | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 38 mg/l | Tijdens dracht |
| ethanol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 5.200 mg/kg/day | voor de bevruchting en tijdens de dracht |
| propan-2-ol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 400 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| propan-2-ol | Inademing | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 9 mg/l | Tijdens dracht |
| methanol | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 21 dagen |
| methanol | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Muis | LOAEL 4.000 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| methanol | Inademing | Vergiftig voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 1,3 mg/l | tijdens orgaanvorming |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---|--------|------------------------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 generatie |
| tolueen | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generatie |
| tolueen | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 520 mg/kg/day | Tijdens dracht |
| tolueen | Inademin g | Vergiftig voor ontwikkeling | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| cumeen | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 11,3 mg/l | tijdens orgaanvorming |
| chloorbenzeen | Inademin g | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,07 mg/l | 2 generatie |
| chloorbenzeen | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 300 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |
| chloorbenzeen | Inademin g | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 2,07 mg/l | 2 generatie |
| chloorbenzeen | Inademin g | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,07 mg/l | 2 generatie |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 generatie |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 55 mg/kg/day | 2 generatie |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 140 mg/kg/day | tijdens orgaanvorming |

Geven van borstvoeding

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--------|------------|-------|---|
| xyleen | Inslikken: | Muis | Niet ingedeeld voor effecten op of via lactatie |

Doelorga(a)n(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|-------------|------------|---|---|-----------------------|------------------------|---------------------|
| cyclohexaan | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| cyclohexaan | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Menselijk en dierlijk | NOAEL Niet beschikbaar | |
| cyclohexaan | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inademin g | Auditief systeem | Veroorzaakt schade aan de organen. | Rat | LOAEL 6,3 mg/l | 8 uren |
| xyleen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inademin g | Irritatie aan de | Er is onvoldoende informatie | Mens | NOAEL Niet | |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|--------------|---------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | g | ademhalingswegen | beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | beschikbaar | |
| xyleen | Inademin g | ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3,5 mg/l | Niet beschikbaar. |
| xyleen | Inademin g | lever | Niet ingedeeld | Verschil ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Verschil ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inslikken: | ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 250 mg/kg | Niet van toepassing |
| ethanol | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | LOAEL 2,6 mg/l | 30 minuten |
| ethanol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | LOAEL 9,4 mg/l | Niet beschikbaar. |
| ethanol | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Verschil ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar. | |
| ethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL 3.000 mg/kg | |
| ethylacetaat | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| ethylacetaat | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| ethylacetaat | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan-2-ol | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan-2-ol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| propaan-2-ol | Inademin g | Auditief systeem | Niet ingedeeld | cavia | NOAEL 13,4 mg/l | 24 uren |
| propaan-2-ol | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| methanol | Inademin g | blindheid | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| methanol | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| methanol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL Niet beschikbaar | 6 uren |
| methanol | Inslikken: | blindheid | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| methanol | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|----------------------|---------------|---|---|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| tolueen | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| tolueen | Inademin g | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 0,004 mg/l | 3 uren |
| tolueen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| cumeen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| cumeen | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens | LOAEL 0,2 mg/l | Blootstelling op het werk |
| cumeen | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| chloorbenzeen | Inademin g | depressie van het centraal zenuwstelsel | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |
| chloorbenzeen | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| maleïnezuuranhydride | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|-------------|-----------|--|--|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| cyclohexaan | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 24 mg/l | 90 dagen |
| cyclohexaan | Inademing | Auditief systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1,7 mg/l | 90 dagen |
| cyclohexaan | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Konijn | NOAEL 2,7 mg/l | 10 weken |
| cyclohexaan | Inademing | Bloedcelproductiesy steem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 24 mg/l | 14 weken |
| cyclohexaan | Inademing | perifeer zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 8,6 mg/l | 30 weken |
| xyleen | Inademing | zenuwstelsel | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Rat | LOAEL 0,4 mg/l | 4 weken |
| xyleen | Inademing | Auditief systeem | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Rat | LOAEL 7,8 mg/l | 5 dagen |
| xyleen | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inademing | hart endocrien systeem maag- darmstelsel Bloedcelproductiesy steem spieren nier en/of blaas ademhalingsstee m | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL 3,5 mg/l | 13 weken |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|--|---|----------------------------|------------------------|------------|
| xyleen | Inslikken: | Auditief systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 900 mg/kg/day | 2 weken |
| xyleen | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.500 mg/kg/day | 90 dagen |
| xyleen | Inslikken: | lever | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoort en | NOAEL Niet beschikbaar | |
| xyleen | Inslikken: | hart huid endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ademhalingsstee m | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 103 weken |
| ethanol | Inademing | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Konijn | LOAEL 124 mg/l | 365 dagen |
| ethanol | Inademing | Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 25 mg/l | 14 dagen |
| ethanol | Inslikken: | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 8.000 mg/kg/day | 4 Maanden |
| ethanol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL 3.000 mg/kg/day | 7 dagen |
| ethylacetaat | Inademing | endocrien systeem lever zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,043 mg/l | 90 dagen |
| ethylacetaat | Inademing | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Konijn | LOAEL 16 mg/l | 40 dagen |
| ethylacetaat | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 3.600 mg/kg/day | 90 dagen |
| propaan-2-ol | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 12,3 mg/l | 24 Maanden |
| propaan-2-ol | Inademing | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 12 mg/l | 13 weken |
| propaan-2-ol | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 weken |
| methanol | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 6,55 mg/l | 4 weken |
| methanol | Inademing | ademhalingsstee m | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 13,1 mg/l | 6 weken |
| methanol | Inslikken: | lever zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 90 dagen |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 jaren |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 13 weken |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 dagen |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | | lever ogen nier en/of blaas | | | | |
| tolueen | Inademing | Auditief systeem ogen Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing | zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| tolueen | Inademing | ademhalingssysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 2,3 mg/l | 15 Maanden |
| tolueen | Inademing | hart lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 11,3 mg/l | 15 weken |
| tolueen | Inademing | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1,1 mg/l | 4 weken |
| tolueen | Inademing | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL Niet beschikbaar | 20 dagen |
| tolueen | Inademing | Botten, tanden, nagels en/of har | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 1,1 mg/l | 8 weken |
| tolueen | Inademing | Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoorten | NOAEL 11,3 mg/l | 15 weken |
| tolueen | Inslikken: | zenuwstelsel | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 625 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Vershill ende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/day | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 600 mg/kg/day | 14 dagen |
| tolueen | Inslikken: | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/day | 28 dagen |
| tolueen | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/day | 4 weken |
| cumeen | Inademing | Auditief systeem endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 59 mg/l | 13 weken |
| cumeen | Inademing | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 4,9 mg/l | 13 weken |
| cumeen | Inademing | ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 59 mg/l | 13 weken |
| cumeen | Inslikken: | nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 769 mg/kg/day | 6 Maanden |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|----------------------|------------|--|---|------|---------------------|-------------|
| chloorbenzeen | Inademing | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 0,69 mg/l | 2 generatie |
| chloorbenzeen | Inademing | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2,1 mg/l | 2 generatie |
| chloorbenzeen | Inademing | bloed | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,35 mg/l | 24 weken |
| chloorbenzeen | Inslikken: | beenmerg | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 250 mg/kg/day | 13 weken |
| chloorbenzeen | Inslikken: | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 188 mg/kg/day | 192 dagen |
| chloorbenzeen | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 125 mg/kg/day | 13 weken |
| chloorbenzeen | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 750 mg/kg/day | 13 weken |
| maleïnezuuranhydride | Inademing | ademhalingssysteem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Rat | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 Maanden |
| maleïnezuuranhydride | Inademing | endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas hart lever ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 Maanden |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | nier en/of blaas | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 55 mg/kg/day | 80 dagen |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | lever | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | LOAEL 250 mg/kg/day | 183 dagen |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | hart zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dagen |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dagen |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Hond | NOAEL 60 mg/kg/day | 90 dagen |
| maleïnezuuranhydride | Inslikken: | huid endocrien systeem immuunsysteem ogen ademhalingssysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dagen |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|-------------|-----------------|
| cyclohexaan | Aspiratiegevaar |
| xyleen | Aspiratiegevaar |
| tolueen | Aspiratiegevaar |
| cumeen | Aspiratiegevaar |

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

3M PRIMER 94 (MONSTER)

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

| Materiaal | CAS # | Organisme | Type | Blootstelling | Eindpunt test | Testresultaat |
|---|---------------|----------------------------|--|---------------|----------------------------|---------------|
| cyclohexaan | 110-82-7 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 4,53 mg/l |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,9 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 4,36 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2,6 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Watervlo | Schatting | 24 uren | Inhibitie Concentratie 50% | 1 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 0,44 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Watervlo | Schatting | 7 dagen | NOEC | 0,96 mg/l |
| xyleen | 1330-20-7 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 56 dagen | NOEC | >1,3 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 42 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5.012 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Algen, algemeen | Experimenteel | 96 uren | NOEC | 1.580 mg/l |
| ethanol | 64-17-5 | Watervlo | Experimenteel | 10 dagen | NOEC | 9,6 mg/l |
| Acrylpolymeer (NJTS Reg No 04499600-5984P) | Handelsgeheim | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Kreeftachtigen (Crustacea) | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 165 mg/l |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 212,5 mg/l |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >100 mg/l |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 2,4 mg/l |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | 68609-36-9 | | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | | | |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Kreeftachtigen (Crustacea) | Experimenteel | 24 uren | Dodelijke concentratie 50% | >10.000 mg/l |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >1.000 mg/l |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Vis - Rijst vis | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | >100 mg/l |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | >1.000 mg/l |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 1.000 mg/l |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 100 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2 mg/l |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|--|-----------|--------------------------------------|---------------|----------|----------------------------|-------------|
| opaaan | | | | | | |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaaan | 1675-54-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 1,8 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | >11 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaaan | 1675-54-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Algen of andere waterplanten | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 16,9 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus) | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 15.400 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 22.000 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Watervlo | Experimenteel | 24 uren | Effectconcentratie 50% | 20.803 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Algen of andere waterplanten | Experimenteel | 96 uren | NOEC | 9,96 mg/l |
| methanol | 67-56-1 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 122 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Vissen, algemeen | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 6,41 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 12,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 3,78 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | cohozalm (Oncorhynchus kisutch) | Experimenteel | 40 dagen | NOEC | 3,2 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 0,74 mg/l |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | Vissen, algemeen | Experimenteel | 84 uren | Dodelijke concentratie 50% | 0,34 mg/l |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | Groenalg | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 12,5 mg/l |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 0,59 mg/l |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,72 mg/l |
| chloorbenzeen | 108-90-7 | Zebravis | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | 8,5 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 2,6 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Mysid garnaal | Experimenteel | 96 uren | Effectconcentratie 50% | 1,2 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 2,7 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 2,14 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,22 mg/l |
| cumeen | 98-82-8 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,35 mg/l |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 74,4 mg/l |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Watervlo | Schatting | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 93,8 mg/l |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|----------------------|----------|----------------------|---------------|----------|----------------------------|-----------|
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 75 mg/l |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Groenalg | Schatting | 72 uren | Effect concentratie 10% | 11,8 mg/l |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 10 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effectconcentratie 50% | 29 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | Dodelijke concentratie 50% | 5,3 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Effectconcentratie 50% | 9,23 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Dikkop Elrits | Experimenteel | 32 dagen | NOEC | 0,8 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Effect concentratie 10% | 34 mg/l |
| benzeen | 71-43-2 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 3 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--|----------|--|--------------------------|-----------------------------------|
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4,14 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 77 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| xyleen | 1330-20-7 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 1,4 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| xyleen | 1330-20-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 90- 98 %BOD/ThB OD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| ethanol | 64-17-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 89 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| Acrylpolymeer (NJTS Reg No 04499600-5984P) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | N/A | |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 20,0 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 94 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | 68609-36-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | | | n/a | |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 86 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halfwaarde tijd | 117 h (t 1/2) | Overige methoden |
| bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 5 %BOD/COD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| methanol | 67-56-1 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 92 %BOD/ThB OD | OECD 301C - MITI (I) |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5,2 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel | 20 dagen | Biologisch | 80 | |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | | | | |
|----------------------|----------|--------------------------------------|----------|--|---------------------|--------------------------------|
| | | Biologisch afbreekbaar | | zuurstofverbruik (BOD) | Gewichtsprocent | |
| chlorobenzeen | 108-90-7 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 42 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| chlorobenzeen | 108-90-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 55 Gewichtsprocent | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| cumeen | 98-82-8 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 4,5 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| cumeen | 98-82-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 14 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 33 %BOD/ThBOD | OECD 301C - MITI (I) |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 22 seconden (t 1/2) | Overige methoden |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Schatting Biologisch afbreekbaar | 25 dagen | Kooldioxideontwikkeling | >90 Gewichtsprocent | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| benzeen | 71-43-2 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 26 dagen (t 1/2) | Overige methoden |
| benzeen | 71-43-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 63 Gewichtsprocent | OECD 301F - Manometrisch Resp. |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|---------------|--|----------|------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| cyclohexaan | 110-82-7 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 129 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| xyleen | 1330-20-7 | Experimenteel BCF - Regenboogforel | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 25.9 | Overige methoden |
| ethanol | 64-17-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.35 | Overige methoden |
| Acrylpolymeer (NJTS Reg No 04499600-5984P) | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ethylacetaat | 141-78-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.68 | Overige methoden |
| 2,5-Furaandion, reactieproducten met polypropyleen, gechloreerd | 68609-36-9 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| propaan-2-ol | 67-63-0 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.05 | Overige methoden |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | Overige methoden |
| methanol | 67-56-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.77 | Overige methoden |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73 | Overige methoden |
| chlorobenzeen | 108-90-7 | Experimenteel BCF - Karper | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 39.6 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish |
| cumeen | 98-82-8 | Schatting Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 140 | Overige methoden |
| maleïnezuuranhydride | 108-31-6 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -2.61 | Overige methoden |
| benzeen | 71-43-2 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.13 | Overige methoden |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

3M PRIMER 94 (MONSTER)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit materiaal bevat geen stoffen die bevonden zijn als PBT of vPvB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 07.01.04* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.
- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

70-0160-5484-6

ADR/RID: UN1993, Brandbare vloeistof, n.e.g. Beperkte hoeveelheid, (CYCLOHEXANE), (xyleen), 3., II, (E), ADR Classificatie Code: F1.

IMDG-CODE: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (CYCLOHEXANE), (XYLENE), 3., II.

15. REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel

Carcinogeniteit

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> | <u>Indeling</u> | <u>Regeling</u> |
|-------------------|----------------|---|--|
| benzeen | 71-43-2 | Carc. 1A | Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1. |
| benzeen | 71-43-2 | Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| cumeen | 98-82-8 | Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| tolueen | 108-88-3 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| xyleen | 1330-20-7 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

| <u>Ingrediënt</u> | <u>CAS-nr.</u> |
|-------------------|----------------|
| benzeen | 71-43-2 |
| cyclohexaan | 110-82-7 |
| methanol | 67-56-1 |
| tolueen | 108-88-3 |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|-------|--|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H361d | Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Gevaarlijke verbrandingsproducten (Tabel) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Tabel: Borstvoeding - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

Annex

| | |
|--|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Samenstelling |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|---|--|
| Bijdragende activiteiten | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Milieu: Geen vereist; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | xyleen; EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Samenstelling |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen ERC 02 -Formuleren in een mengsel |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|------------------------------------|--|
| | Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|--|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propana; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Lijmen |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Schroef lijm applicatie Sproeien van stoffen/mengsels. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC07; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Taak: PROC10; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te worden gebruikt; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|--|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Coatings |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Toepassing van het product doorheen een mengkop Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |

| | |
|---|---|
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Taak: PROC07; In een ruimte met goede ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC08a; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt. ; Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt. ; Taak: PROC10; |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|------------------------------------|--|
| | Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|---|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | ethanol; EC No. 200-578-6; CAS-nr. 64-17-5; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Industrieel Gebruik van Coatings |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Spoeien van stoffen/mengsels. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Taak: Spoeien; In een ruimte met goede ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Milieu: Luchtvermindering; Industriële slibbehandelingsinstallatie; |
| Maatregelen afvalmanagement | Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

zullen overschrijden.

| 1. Gebruik | |
|---|--|
| identificatie van de stof | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propana; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| Stadium in de levenscyclus | Gebruik op industrieterreinen |
| Bijdragende activiteiten | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Schroef lijm applicatie Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC11; Gezondheid; Volgelaatsmasker met luchtzuivering (met gas/damp patroon, kan worden gecombineerd met deeltjesfilter); |
| Maatregelen afvalmanagement | Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| 1. Gebruik | |
|--|--|
| identificatie van de stof | cyclohexaan; EC No. 203-806-2; CAS-nr. 110-82-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen |
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|---|--|
| | PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis; Taak: PROC10; In een ruimte met goede ventilatie; Taak: Binnenshuis sproeien; Hanteer stof binnen een hoofdzakelijk gesloten systeem voorzien met extract ventilatie; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Geen vereist; Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: Taak: PROC10; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: PROC11; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10); Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.; |
| Maatregelen afvalmanagement | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

| | |
|--|---|
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | ethanol; EC No. 200-578-6; CAS-nr. 64-17-5; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Coatings |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|---|---|
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | <p>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen.</p> <p>PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)</p> <p>ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)</p> |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | <p>Sproeien van stoffen/mengsels. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.</p> <p>Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.</p> |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | <p>Fysische toestand:Vloeistof</p> <p>Aanbevolen werkomstandigheden:</p> <p>Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur;</p> <p>Continue vrijgave;</p> <p>Gebruiksduur: 8 uur/dag;</p> <p>Gebruik binnenshuis;</p> <p>Taak: Sproeien;</p> <p>In een ruimte met goede ventilatie;</p> |
| Risicobeheersmaatregelen | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p>Algemene risicobeheersmaatregelen</p> <p>Gezondheid</p> <p>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;</p> <p>Milieu:</p> <p>Luchtvermindering;</p> <p>;</p> <p>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:</p> <p>Taak: Sproeien;</p> <p>Gezondheid;</p> <p>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;</p> <p>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;</p> |
| Maatregelen afvalmanagement | <p>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;</p> <p>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;</p> <p>Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;</p> |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |
| 1. Gebruik | |
| identificatie van de stof | <p>cyclohexaan;</p> <p>EC No. 203-806-2;</p> <p>CAS-nr. 110-82-7;</p> |

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|--|--|
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Coatings |
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Sproeien van stoffen/mengsels. |

2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

| | |
|------------------------------------|---|
| Werkomstandigheden | <p>Fysische toestand: Vloeistof</p> <p>Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;</p> <p>Taak: PROC10; In een ruimte met goede ventilatie;</p> <p>Taak: Binnenshuis sproeien; Hanteer stof binnen een hoofdzakelijk gesloten systeem voorzien met extract ventilatie;</p> |
| Risicobeheersmaatregelen | <p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p>Algemene risicobeheersmaatregelen</p> <p>Gezondheid Geen vereist;</p> <p>Milieu: Geen vereist;</p> <p>;</p> <p>De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing:</p> <p>Taak: PROC10; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);</p> <p>Taak: PROC11; Gezondheid; Halfgelaatsmasker (met gas/damp cartridge, te combineren met een toepasselijke filter) (APF10);</p> <p>Taak: PROC08b; Gezondheid; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;</p> |
| Maatregelen afvalmanagement | Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |

3. Verwachte blootstelling

| | |
|--------------------------------|--|
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |
|--------------------------------|--|

1. Gebruik

| | |
|----------------------------------|---------|
| identificatie van de stof | xyleen; |
|----------------------------------|---------|

3M PRIMER 94 (MONSTER)

| | |
|---|---|
| | EC No. 215-535-7; CAS-nr. 1330-20-7; |
| Naam van het Blootstellingsscenario | Professioneel Gebruik van Coatings |
| Stadium in de levenscyclus | Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers |
| Bijdragende activiteiten | PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten) |
| Inbegrepen processen, taken en activiteiten | Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. |
| 2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen | |
| Werkomstandigheden | Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; Taak: Transfermateriaal; Gebruiksduur: 4 uur/dag; |
| Risicobeheersmaatregelen | Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; Milieu: Gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie; |
| Maatregelen afvalmanagement | Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; |
| 3. Verwachte blootstelling | |
| Verwachte blootstelling | Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden. |

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.