



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2024, 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 anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

| | | | |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| VIB-nummer | 11-3307-3 | Versienummer: | 18.00 |
| Uitgiftedatum: | 04/06/2024 | Revisiedatum: | 14/09/2023 |

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 SCOTCH-WELD AF-191 STRUCTURAL ADHESIVE FILM

Product identificatie nummers

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 62-3072-5306-2 | 62-3072-5309-6 | 62-3142-5307-1 | 62-3142-5309-7 |
| 7000046413 | 7000046414 | 7100037736 | 7000000838 |

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structurele lijmfolie

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 | bnl-productsafety@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (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

CLP classificatie voor dit materiaal werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie/irritatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Een soortgelijk mengsel is getest op huidsensibilisatie en de testresultaten voldoen niet aan de criteria voor classificatie.

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

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

Pictogrammen:**Ingrediënten:**

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|------------|-----------|-----------------|
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | 63738-22-7 | 264-438-6 | 10 - 20 |
| dapsone | 80-08-0 | 201-248-4 | < 10 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|-------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

| | |
|-------|--|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

Reactie:

| | |
|-------------|--|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencriteria::**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Bevat Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
|--------|--|

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

50% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 65% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|----------|--|
| Alkyl/Diamine/fenol epoxy reactieproduct | Handelsgeheim | 40 - 60 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | (CAS-Nr.) 28390-91-2 (EC-Nr.) 500-062-3 | 20 - 40 | Aquat. Chron. 2, H411 Skin Sens. 1, H317 |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | (CAS-Nr.) 63738-22-7 (EC-Nr.) 264-438-6 (REACH-Nr.) 01-2120763032-65 | 10 - 20 | Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 |
| dapsone | (CAS-Nr.) 80-08-0 (EC-Nr.) 201-248-4 (REACH-Nr.) 01-2119949572-30 | < 10 | Acute tox. 3, H301 Aquat. Chron. 2, H411 Voortpl. 1B, H360F STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 |
| tolueen | (CAS-Nr.) 108-88-3 (EC-Nr.) 203-625-9 | <= 0,625 | 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 |

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:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere: Schadelijk bij inslikken.

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

Overmatige blootstelling aan dit product kan resulteren in Methemoglobinemie. Methemoglobinemie kan klinisch worden vermoed door de aanwezigheid van klinische "cyanose" bij een normale PaO2 (zoals verkregen door arteriële bloedgassen). Routine zuurstofmeting via de pols kan onvoldoende zijn om zuurstofverzadiging bij aanwezigheid van Methemoglobinemie te detecteren en mag niet worden gebruikt om de diagnose van deze aandoening vast te stellen. Als de patiënt symptomatisch is of als het niveau van Methemoglobinemie is > 20%, dan dient specifieke therapie met methyleenblauw overwogen te worden als onderdeel van het medische beleid.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden
Zwaveloxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Evacueren. De ruimte beluchten. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie

betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren.

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 | TWA(8 uur):150 mg/m ³ (39 ppm);STEL(15 minuten):384 mg/m ³ (100 ppm) | |
| dapsone | 80-08-0 | Bepaald door fabrikant | TGG: 0.1 mg/m ³ | |

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**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:
Veiligheidsbril met zijkappen

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

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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: filter types A & P

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

| | |
|----------------------------------|----------|
| Fysische toestand | Vast |
| Specifieke fysische vorm: | Folie |
| Kleur | Wit. |
| Geur | Geurloos |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vlampunt | <i>Geen vlampunt</i> |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | <i>Niet van toepassing</i> |
| Wateroplosbaarheid | nihil |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dampspanning | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 1,26 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Deeltjeskenmerken | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

$\leq 1,3$ Gewichtsprocent [Testmethode:Schatting]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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:

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:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Mogelijk schadelijk bij inslikken. Buikklasten: Tekenen/symptomen kunnen zijn kramp, buikpijn en obstipatie. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Methemoglobinemie: symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, ademhalingsmoeilijkheden en algemene zwakte. Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Andere bloedeffecten: symptomen kunnen omvatten: algehele slap- en moeheid, bleke huidskleur, verandering in bloedstollingstijd, interne bloeding en/of haemoglobinaemie.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Andere bloedeffecten: symptomen kunnen omvatten: algehele slap- en moeheid, bleke huidskleur, verandering in bloedstollingstijd, interne bloeding en/of haemoglobinaemie. 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. Bevat één of meerdere bestanddelen welke de lactatie kunnen hinderen of die schadelijk kunnen zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

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 zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|------------------------|---------|-------|---|
| Product zoals verkocht | Dermaal | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |

3M SCOTCH-WELD AF-191 STRUCTURAL ADHESIVE FILM

| | | | |
|--|---------------------------------|------------------------------|--|
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - ≈2.000 mg.kg |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Inslikken: | Muis | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Dermaal | Konijn | LD50 > 3.000 mg.kg |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | Inslikken: | Rat | LD50 630 mg.kg |
| dapsone | Inslikken: | Professio neel oordeel | LD50 250 mg.kg |
| dapsone | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| tolueen | Dermaal | Rat | LD50 12.000 mg.kg |
| tolueen | Inademing - Damp (4 uren) | Rat | LC50 30 mg/l |
| tolueen | Inslikken: | Rat | LD50 5.550 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|---|-----------------------------|
| Product zoals verkocht | Vershill ende diersoor te n | Geen significante irritatie |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Konijn | Geen significante irritatie |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | Konijn | Irriterend |
| dapsone | Konijn | Geen significante irritatie |
| tolueen | Konijn | Irriterend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|----------------------|-----------------------------|
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Konijn | Licht irriterend |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| dapsone | In vitro gegevens | Geen significante irritatie |
| tolueen | Konijn | Matig irriterend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|------------------------------|-----------------|
| Product zoals verkocht | cavia | Niet ingedeeld |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | Professio neel oordeel | Sensibiliserend |
| dapsone | Muis | Niet ingedeeld |
| tolueen | cavia | Niet ingedeeld |

Sensibilisatie van de luchtwegen

Voor het component/onderdeel zijn ofwel geen gegevens beschikbaar of de gegevens zijn niet voldoende om te kunnen indelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|------|-------|--------|
|------|-------|--------|

| | | |
|--|----------|---|
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | In vivo | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| dapsone | In vivo | Niet mutageen |
| dapsone | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tolueen | In Vitro | Niet mutageen |
| tolueen | In vivo | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---------|------------|---------------------------|---|
| dapsone | Inslikken: | Verschillende diersoorten | 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. |

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|------------|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 90 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| dapsone | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 30 mg/kg/dag | 2 generatie |
| dapsone | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Muis | NOAEL 100 mg/kg/dag | tijdens organvorming |
| dapsone | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | LOAEL 7,5 mg/kg/dag | 2 generatie |
| tolueen | Inademing | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| tolueen | Inademing | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 2,3 mg/l | 1 generatie |
| tolueen | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 520 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| tolueen | Inademing | Vergiftig voor ontwikkeling | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |

Geven van borstvoeding

3M SCOTCH-WELD AF-191 STRUCTURAL ADHESIVE FILM

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---------|------------|-------|---------------------------------------|
| dapsone | Inslikken: | Mens | Heeft gevolgen voor/via borstvoeding. |

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

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|---|------------|---|---|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| dapsone | Inslikken: | bloed methemoglobinemia lever | Veroorzaakt schade aan de organen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| dapsone | Inslikken: | depressie van het centraal zenuwstelsel | Niet ingedeeld | 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 | |
| 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 |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|---|------------|---|---|-------|------------------------|-----------------------------|
| Benzenamine, 4,4'-methylenebis-, polymeer met (chloormethyl)oxiraan | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Rat | NOAEL 50 mg/kg/dag | 13 weken |
| Benzenamine, 4,4'-methylenebis-, polymeer met (chloormethyl)oxiraan | Inslikken: | maag-darmstelsel lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 200 mg/kg/dag | 13 weken |
| dapsone | Inslikken: | bloed lever | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| dapsone | Inslikken: | zenuwstelsel | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| dapsone | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 54 mg/kg/dag | 30 dagen |
| dapsone | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |
| dapsone | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Vergiftiging en/of misbruik |
| dapsone | Inslikken: | Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Niet beschikbaar. |

3M SCOTCH-WELD AF-191 STRUCTURAL ADHESIVE FILM

| | | | | | | |
|---------|------------|---|---|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| dapson | Inslikken: | endocrien systeem ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag | 90 dagen |
| tolueen | Inademing | Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke 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 | Verschillende 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/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | hart | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Verschillende diersoorten | NOAEL 2.500 mg/kg/dag | 13 weken |
| tolueen | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 600 mg/kg/dag | 14 dagen |
| tolueen | Inslikken: | endocrien systeem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/dag | 28 dagen |
| tolueen | Inslikken: | immuunsysteem | Niet ingedeeld | Muis | NOAEL 105 mg/kg/dag | 4 weken |

Aspiratiegevaar

| Naam | Waarde |
|---------|-----------------|
| tolueen | 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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE 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 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 |
|--|------------|--------------------|--|---------------|---------------|---------------|
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Bacteriën | Experimenteel | 24 uren | IC50 | >10.000 mg/l |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Karper | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 7 mg/l |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >11 mg/l |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 4,7 mg/l |
| Benzenamine, 4,4'-methyleenbis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 2,4 mg/l |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha, alpha'-diamine | 63738-22-7 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| dapsone | 80-08-0 | Karper | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| dapsone | 80-08-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 2,7 mg/l |
| dapsone | 80-08-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,22 mg/l |
| dapsone | 80-08-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,22 mg/l |
| dapsone | 80-08-0 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 5,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Palaemonetes pugio | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 9,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 12,5 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Luipaardkikker | Experimenteel | 9 dagen | LC50 | 0,39 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Roze zalm | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 6,41 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 3,78 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Cohozalm | Experimenteel | 40 dagen | NOEC | 1,39 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Diatoom | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 10 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Watervlo | Experimenteel | 7 dagen | NOEC | 0,74 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 12 uren | IC50 | 292 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | NOEC | 29 mg/l |
| tolueen | 108-88-3 | Bacteriën | Experimenteel | 24 uren | EC50 | 84 mg/l |

3M SCOTCH-WELD AF-191 STRUCTURAL ADHESIVE FILM

| | | | | | | |
|---------|----------|---------------|---------------|----------|------|--------------------------------|
| tolueen | 108-88-3 | Regenworm | Experimenteel | 28 dagen | LC50 | >150 mg per kg lichaamsgewicht |
| tolueen | 108-88-3 | Bodemmicroben | Experimenteel | 28 dagen | NOEC | <26 mg/kg (drooggewicht) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|--|----------------------------------|--------------------------------|
| Benzenamine, 4,4'-methylenebis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 10 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| dapsone | 80-08-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | <1 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 80 %BOD/ThOD | APHA Std Meth water/afvalwater |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Fotolyse | | fotolytische halfwaardetijd (in lucht) | 5.2 dagen (t 1/2) | |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Benzenamine, 4,4'-methylenebis-, polymeer met (chloormethyl) oxiraan | 28390-91-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N,N,N',N'-tetrakis(2,3-epoxypropyl)-m-xyleen-alpha,alpha'-diamine | 63738-22-7 | Schatting Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.34 | |
| dapsone | 80-08-0 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.97 | |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel BCF - Andere | 72 uren | Bioaccumulatiefactor | 90 | |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.73 | |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------|
| dapsone | 80-08-0 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 28 l/kg | Episuite™ |
| tolueen | 108-88-3 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 37-160 l/kg | |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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 verwijderinginstallaties 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):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

| | Vervoer over de weg (ADR) | Luchtvervoer (IATA) | Vervoer over zee (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(EPOXYHARS; P,P'-DIAMINODIFENYLSULFON) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(EPOXYHARS; P,P'-DIAMINODIFENYLSULFON) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G.(EPOXYHARS; P,P'-DIAMINODIFENYLSULFON) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | III | III | III |
| 14.5 Milieugevaren | Milieugevaarlijke | Niet van toepassing | Mariene verontreinigende stof |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. | Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

| | | | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Controletemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| Noodtemperatuur | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ADR-classificatiecode | M7 | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| IMDG-segregatiecode | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Geen |

Gelieve contact op te nemen met het adres of telefoonnummer vermeld op de eerste pagina van het VIB voor aanvullende informatie over transport/verzending van het materiaal per spoor (RID) of over de binnenwateren (ADN).

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> |
|-------------------|----------------|-----------------------------|--|
| dapsone | 80-08-0 | Gr.3: niet classificeerbaar | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek |
| tolueen | 108-88-3 | 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> |
|-------------------|----------------|
| tolueen | 108-88-3 |

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

| Gevarencategorieën | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---|--|---------------------------|
| | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200 | 500 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

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:

| | |
|-------|--|
| H225 | Licht 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. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden. |
| H361d | Kan mogelijks het ongeboren kind schaden. |
| H371 | Kan schade veroorzaken aan de organen. |
| H373 | Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.
 Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
 Label: Grafisch - Informatie aangepast.
 Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.

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.