



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2020, 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 41-8669-8 **Versienummer:** 1.01
Uitgiftedatum: 25/06/2020 **Revisiedatum:** 05/06/2020
Versie transportinformatie: 4.00 (08/08/2020)

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4GS - 41-8669-8 Kit

Product identificatie nummers

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| UU-0110-2650-5 | UU-0110-2712-3 | UU-0110-2713-1 | UU-0110-2714-9 | UU-0110-2827-9 |
| UU-0110-2828-7 | UU-0110-2829-5 | UU-0110-2830-3 | UU-0110-2832-9 | UU-0110-2833-7 |
| UU-0110-2834-5 | UU-0110-2835-2 | UU-0110-2836-0 | UU-0110-2837-8 | UU-0110-2838-6 |
| UU-0110-2839-4 | UU-0110-2840-2 | | | |
| 7100229879 | 7100229880 | 7100229878 | 7100229876 | 7100229841 |
| 7100229875 | 7100229873 | 7100229872 | 7100229871 | 7100229886 |
| 7100229885 | 7100229884 | 7100229855 | 7100229424 | 7100229606 |
| 7100229877 | 7100229863 | | | |

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Hars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

38-7385-8, 38-7384-1

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UU-0110-2650-5, UU-0110-2712-3, UU-0110-2713-1, UU-0110-2714-9,
UU-0110-2827-9, UU-0110-2828-7, UU-0110-2829-5, UU-0110-2830-3,
UU-0110-2832-9, UU-0110-2833-7, UU-0110-2834-5, UU-0110-2835-2,
UU-0110-2836-0, UU-0110-2837-8, UU-0110-2838-6, UU-0110-2839-4,
UU-0110-2840-2

Component 1

ADR/RID: UN3082, Vrijstelling t.g.v speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (EPOXY RESIN), (EPICHLOROHYDRIN-PHENOL-FORMALDEHYDE RESIN), III, --.

IMDG-CODE: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (EPOXY RESIN), (EPICHLOROHYDRIN-PHENOL-FORMALDEHYDE RESIN), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

Component 2

ADR/RID: UN2735, Aminen, vloeibaar, bijtend, n.e.g., Beperkte hoe-veelheid, (4-AMINOPROPYL MORPHOLINE), (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II , (E), ADR Classificatie Code: C7.

IMDG-CODE: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (4-AMINOPROPYL MORPHOLINE), (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

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.

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; m-Fenyleenbis(methylamine); 3,6-diazaoctaanethyleendiamine; Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd; Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol; 3-Morpholinopropylamine

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A Damp niet inademen.
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353A BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken -
huid met water afspoelen/afdouchen
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is
(www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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: 38-7385-8 **Versienummer:** 4.01
Uitgiftedatum: 19/01/2023 **Revisiedatum:** 19/01/2023

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 Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part B

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Hars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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.

Indeling:

Huidcorrosie/Irritatie, gevarencategorie 1B - Skin Corr. 1B; H314
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|--|-----------|-----------|-----------------|
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | 204-590-2 | 1 - 2,5 |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | 700-991-6 | 10 - 15 |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | 112-24-3 | 203-950-6 | 0,1 - 1,5 |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | 216-032-5 | 1 - 2 |

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A Damp niet inademen.
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

24% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

24% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 26% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines.

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] |
|--|--|-----------|---|
| Aluminiumhydroxide | (CAS-Nr.) 21645-51-2 (EC-Nr.) 244-492-7 (REACH-Nr.) 01-2119529246-39 | 30 - 60 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Alkylfenolpolyamine | Handelsgeheim | 10 - 30 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| 3-Morpholinopropylamine | (CAS-Nr.) 123-00-2 (EC-Nr.) 204-590-2 | 1 - 2,5 | Huidcorr. 1B, H314 Acute tox. 4, H312 |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | (CAS-Nr.) 112-24-3 (EC-Nr.) 203-950-6 | 0,1 - 1,5 | Acute tox. 3, H311 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Chron. 3, H412 |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | (CAS-Nr.) 90-72-2 (EC-Nr.) 202-013-9 | 0,1 - 1,5 | Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318 |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | (CAS-Nr.) 8007-24-7 (EC-Nr.) 700-991-6 | 10 - 15 | Aquat. Chron. 3, H412 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 |
| Amido Amine Polyether Polymeer | Handelsgeheim | 1 - 5 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | (CAS-Nr.) 104-15-4 (EC-Nr.) 203-180-0 | 1 - 4 | STOT SE 3, H335 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318 |
| Dinatriumoxide | (CAS-Nr.) 1313-59-3 (EC-Nr.) 215-208-9 | < 0,3 | EUH014 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | (CAS-Nr.) 1477-55-0 (EC-Nr.) 216-032-5 | 1 - 2 | Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412 |

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|--|--|--------------------------------|
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | (CAS-Nr.) 104-15-4 (EC-Nr.) 203-180-0 | (C >= 20%) STOT SE 3, H335 |

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 spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

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:

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:

Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen).

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

Niet van toepassing

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

Aminecomponenten
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofsulfide
Zwaveloxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
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. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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

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

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. chloorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. 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 |
|----------------------------|----------------|-------------------|--|-----------------------------------|
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | België OELs | CEIL:0.1 mg/m ³ | Irrit. of acuut gif bestaat, HUID |
| Stof, inert of overlast | 21645-51-2 | België OELs | TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m ³ ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m ³ ; | |

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

| Materiaal | Dikte (mm) | Doorbraaktijd |
|------------------|-------------------|----------------------|
| Butylrubber | 0.7 | =>8 uur |

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

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 kledij wordt aangeraden: Schort van Butylrubber

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 | Vloeistof |
| Specifieke fysische vorm: | drijfmest |
| Kleur | Geel |
| Geur | Amine |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Vlampunt | > 100 graden C [Testmethode: Closed Cup] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontledingstemperatuur | > 200 graden C |
| pH | <i>stof/mengsel is apolair/aprotisch</i> |
| Kinematische viscositeit | 5.000 mm ² /sec |
| Wateroplosbaarheid | Licht (lager dan 10%) |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dichtheid | 1,5 kg/l |
| Relatieve dichtheid | 1,5 [Ref Std: WATER=1] |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingsnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vluchtigheidspercentage | nihil |

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

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Versnellers

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Zink

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.

Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Aanvullende informatie:

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

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 |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| Aluminiumhydroxide | Dermaal | | LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg |
| Aluminiumhydroxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumhydroxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Inslikken: | Rat | LD50 1.410 mg.kg |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Dermaal | Gelijkaardige verbindingen | LD50 > 2.000 mg.kg |
| 3-Morpholinopropylamine | Dermaal | Konijn | LD50 1.214 mg.kg |
| 3-Morpholinopropylamine | Inslikken: | Rat | LD50 3.560 mg.kg |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 1,2 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inslikken: | Rat | LD50 980 mg.kg |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | Dermaal | Konijn | LD50 550 mg.kg |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | Inslikken: | Rat | LD50 2.500 mg.kg |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Dermaal | Rat | LD50 1.280 mg.kg |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Inslikken: | Rat | LD50 1.000 mg.kg |
| Dinatriumoxide | Inslikken: | Professioneel oordeel | LD50 geschat op 50 - 300 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Aluminiumhydroxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Konijn | Irriterend |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Konijn | Bijtend |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Rat | Bijtend |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | Konijn | Bijtend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Konijn | Bijtend |
| Dinatriumoxide | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| Aluminiumhydroxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Konijn | Bijtend |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Konijn | Bijtend |

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part B

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | Konijn | Bijtend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Konijn | Bijtend |
| Dinatriumoxide | Gelijkaardige verbindingen | Bijtend |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|---------------------------|-----------------|
| Aluminiumhydroxide | cavia | Niet ingedeeld |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Verschillende diersoorten | Sensibiliserend |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H ₂ SO ₄) | cavia | Niet ingedeeld |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | cavia | Sensibiliserend |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | cavia | Sensibiliserend |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 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 |
|--|----------|---------------|
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | In Vitro | Niet mutageen |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H ₂ SO ₄) | In Vitro | Niet mutageen |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | In Vitro | Niet mutageen |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | In vivo | Niet mutageen |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|--------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Aluminiumhydroxide | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|
| Aluminiumhydroxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 768 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke | Rat | NOAEL 450 | 1 generatie |

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part B

| | | | | | |
|----------------------------|------------|--|-----|---------------------|-------------|
| | | reproductie | | mg/kg/dag | |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 450 mg/kg | 1 generatie |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 450 mg/kg/dag | 1 generatie |

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

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingsduur |
|--|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar | |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Niet beschikbaar | NOAEL Niet beschikbaar. | |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | | NOAEL Niet beschikbaar | |
| Dinatriumoxide | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. | Professioneel oordeel | NOAEL Niet beschikbaar | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellingduur |
|--|------------|--|----------------|-------|-----------------------|-------------------|
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | Inslikken: | Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem ademhalingsstelsel zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | Inslikken: | nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 500 mg/kg/dag | 28 dagen |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | Inslikken: | endocrien systeem bloed beenmerg | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 600 mg/kg/dag | 28 dagen |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | Dermaal | huid lever zenuwstelsel Auditief systeem Bloedcelproductiesysteem ogen | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 125 mg/kg/dag | 28 dagen |

Aspiratiegevaar

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

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 |
|--|------------|-------------------|---------------|---------------|--|---------------|
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Vis | Experimenteel | 96 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | >100 mg/l |
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid | 100 mg/l |
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC10 | 100 mg/l |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | 5,82 mg/l |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Sheepshead Minnow | Experimenteel | 96 uren | LL50 | >1.000 mg/l |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 40,46 mg/l |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEL | 1 mg/l |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | 112-24-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 27,4 mg/l |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | 112-24-3 | Guppy | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 570 mg/l |

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part B

| | | | | | | |
|--|---------------|------------------|--|------------|-------|-------------|
| mine | | | | | | |
| 3,6-diazaocetaanethyleendiamine | 112-24-3 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 37,4 mg/l |
| 3,6-diazaocetaanethyleendiamine | 112-24-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,468 mg/l |
| 3,6-diazaocetaanethyleendiamine | 112-24-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 2,86 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | N/A | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 718 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Karper | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | 46,7 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 6,44 mg/l |
| Amido Amine Polyether Polymeer | Handelsgeheim | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | EC50 | 73 mg/l |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | >103 mg/l |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC10 | 240 mg/l |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Anaëroob slib | Experimenteel | 24 uren | NOEC | >1.625 mg/l |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Goudwinde | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >325 mg/l |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 44,8 mg/l |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 30 minuten | EC50 | >1.000 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC10 | 24 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 28 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Medaka | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 87,6 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 15,2 mg/l |

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part B

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------|---------------|----------|------|----------|
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 9,8 mg/l |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 4,7 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 6.2 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 83.8 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometrisch Resp. |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | 112-24-3 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 20 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 4 %BOD/ThOD | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Amido Amine Polyether Polymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 21 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 93 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 49 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 22 %BOD/ThOD | OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II) |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|----------------|--|-------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -1.076 | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3,6-diazaoctaanethyleendiamine | 112-24-3 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | <5.0 | OECD305-Bioconcentratie |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol | 90-72-2 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | -0.66 | 830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf |
| Amido Amine Polyether Polymeer | Handelsgeheim | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | indeling | | | | |
|--|-----------|--|----------|------------------------------------|------|--------------------------------|
| p-Tolueensulfonzuur (met maximum 5% H2SO4) | 104-15-4 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.93 | |
| Dinatriumoxide | 1313-59-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Experimenteel BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | <2.7 | OECD305-Bioconcentratie |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | geëxtrapoleerd Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 0.18 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Material | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|--|-----------|----------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 3-Morpholinopropylamine | 123-00-2 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Extract van cashewnoten, gedecarboxyleerd, gedistilleerd | 8007-24-7 | Schatting Mobiliteit in bodem | Koc | 3200-1800000 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| m-Fenyleenbis(methylamine) | 1477-55-0 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | <1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |

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 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):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Euralcode (producthouder na gebruik):

20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN2735; Amines, Vloeistof, Bijtend, n.e.g. (3-Morpholinopropylamine); 8; II; (E); C7.

IATA: FORBIDDEN: NOT ALLOWED FOR AIR FREIGHT

IMDG: UN2735; AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3-MORPHOLINO PROPYL AMINE); 8; II; EMS: FA, SB

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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

Geen

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:

| | |
|--------|--|
| EUH014 | Reageert agressief met water. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| 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. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie toegevoegd.
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Bijkomende informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Verdampingsnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2022, 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: 38-7384-1 **Versienummer:** 2.01
Uitgiftedatum: 03/11/2022 **Revisiedatum:** 20/10/2022

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 Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part A

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Hars

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: bnl-productsafety@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

CLP classificatie voor dit material 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.

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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:

Waarschuwing.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|-----------|-----------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 45 - 55 |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | 500-006-8 | 45 - 55 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

| | |
|-------|-----------------------------------|
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280E | Beschermende handschoenen dragen. |

Reactie:

| | |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26 | 45 - 55 | Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411 |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | (CAS-Nr.) 9003-36-5 (EC-Nr.) 500-006-8 (REACH-Nr.) 01-2119454392-40 | 45 - 55 | Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |

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

Specifieke concentratiegrenzen

| Ingrediënt | Identificator(en) | Specifieke concentratiegrenzen |
|---------------------------------------|---|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 | (C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 |

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:

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: Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet van toepassing

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Giftige dampen/gassen

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. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. 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.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnenkomt of in watermassa's loopt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. 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. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

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:
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 blootstellinganalyse. 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 kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

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

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 type A

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

| | |
|---|---|
| Fysische toestand | Vloeistof |
| Kleur | Blauw |
| Geur | Zwakke geur |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | -15 - 5 graden C |
| Kookpunt/kooktraject | > 100 graden C |
| Ontvlambaarheid | Niet van toepassing |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vlampunt | 240 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>] |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | > 300 graden C |
| pH | <i>stof/mengsel is apolair/aprotisch</i> |
| Kinematische viscositeit | 3.846 mm ² /sec |
| Wateroplosbaarheid | Licht (lager dan 10%) |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | < 1,3 Pa |
| Dichtheid | 1,17 kg/l |
| Relatieve dichtheid | 1,17 |
| Relatieve Dampdichtheid | <i>Niet van toepassing</i> |

9.2. Overige informatie**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|--|----------------------------------|
| EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Verdampingsnelheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vluchtigheidspercentage | nihil |

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 kan optreden Hoeveelheden hoger dan 0.5kg polymeriseren in aanwezigheid van alifatische amines en genereren veel hitte

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Amines

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

Vermijd gebruik van elektrische tracing

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

| <u>Stof</u> | <u>Conditie</u> |
|------------------------|-----------------|
| Geen materialen bekend | |

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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.

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Matige oogirritatie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen en troebel zicht.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

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 | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Rat | LD50 > 1.600 mg.kg |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Rat | LD50 > 1.000 mg.kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Licht irriterend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Konijn | Irriterend |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|--------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Matig irriterend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Konijn | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|--|---------------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Verscheidende diersoorten | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|--|----------|---|
| 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. |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | In vivo | Niet mutageen |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---------------------------------------|---------|-------|---|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |

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

| Naam | Route | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|---------------------------------------|------------|---|--------|---------------------|-----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Konijn | NOAEL 300 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 750 mg/kg/dag | 2 generatie |

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

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|--|------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Inademin g | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. | |

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(a)n(en) | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstelling sduur |
|--|------------|---|----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | lever | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 2 jaren |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | zenuwstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 13 weken |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Inslikken: | Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 28 dagen |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol | Inslikken: | hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 250 mg/kg/dag | 13 weken |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Aspiratiegevaar

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

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 |
|---|-----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | IC50 | >100 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 1,8 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >11 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >1,8 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Vis - Regenboogforel | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 0,55 mg/l |

3M Scotchcast Electrical Insulating Resin 4 GS Part A

| | | | | | | |
|---|-----------|------------------|-------------------|----------|------|-----------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 1,6 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | IC50 | >100 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|----------------|---|-------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 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. |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 117 h (t 1/2) | |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | EG C.4.E Gesloten flessenproef |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 86 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|----------------|----------------------------------|-------------|--|----------------------|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitioëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | 3.242 | |
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partitioëfficiënt Log Octanol/H ₂ O | ≤3.6 | OECD 117 log Kow HPLC methode |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|----------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------|
| Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol | 9003-36-5 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 4.460 l/kg | OECD 121 Estim. of Koc by HPLC |

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.

Euralcode (producthouder na gebruik):

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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS; FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS; FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (EPOXYHARS; FORMALDEHYDE, OLIGOMERE REACTIEPRODUCTEN MET 1-CHLOOR-2,3-EPOXYPROPAAN EN FENOL |
| 14.3 Transportgevaarklasse(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 | M6 | 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> |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | 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.

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 |
|---------------------------------------|-----------|

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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 |
| | | |

| | | |
|---|-----|-----|
| E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 100 | 200 |
|---|-----|-----|

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:**

| | |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| 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. |

Revisie-informatie:

Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - 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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>