



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 | 38-8795-7 | Versienummer: | 4.00 |
| Uitgiftedatum: | 23/06/2023 | Revisiedatum: | 12/12/2022 |

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(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

Product identificatie nummers

UU-0096-2155-6 UU-0096-3053-2

7100176243 7100176150

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

Industrieel

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:

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
 Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334
 Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
 Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341
 Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361fd
 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:

GHS05 (Corrosief) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

| Ingrediënt | CAS-nr. | EC No. | Gewichtsprocent |
|---|-------------|-----------|-----------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | 201-604-9 | 1 - 30 |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | 247-094-1 | 10 - 30 |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | 28064-14-4 | | 20 - 30 |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | 251-823-9 | < 5 |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | 235-804-2 | 1 - 5 |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | 216-823-5 | 1 - 3 |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | 252-200-4 | < 0,3 |

Gevarenaanduidingen:

| | |
|--------|--|
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261B Inademing van stof vermijden.

P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P304 + P340

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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.

P342 + P311

Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bevat 2% 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 BESTANDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Ingrediënt | Identificator(en) | % | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Glasoxide chemicaliën | (CAS-Nr.) 65997-17-3 (EC-Nr.) 266-046-0 | 10 - 30 | Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | (CAS-Nr.) 28064-14-4 | 20 - 30 | Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411 |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | (CAS-Nr.) 85-42-7 (EC-Nr.) 201-604-9 (REACH-Nr.) 01-2119486666-21 | 1 - 30 | Oogschade 1, H318 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Nota C |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | (CAS-Nr.) 25550-51-0 (EC-Nr.) 247-094-1 (REACH-Nr.) 01-2119845474-33 | 10 - 30 | Oogschade 1, H318 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Nota C |
| Aluminiumhydroxide | (CAS-Nr.) 21645-51-2 (EC-Nr.) 244-492-7 | 10 - 20 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | (CAS-Nr.) 34090-76-1 (EC-Nr.) 251-823-9 | < 5 | Oogschade 1, H318 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Nota C |
| Zinkboraat, gehydrateerd | (CAS-Nr.) 138265-88-0 (EC-Nr.) 235-804-2 (REACH-Nr.) 01-2119691658-19 | 1 - 5 | Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Muta. 2, H341 Voortpl. 2, H361df Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 |
| rode fosfor | (CAS-Nr.) 7723-14-0 (EC-Nr.) 231-768-7 (REACH-Nr.) 01- | 1 - 3 | Flam. Sol. 1, H228 Aquat. Chron. 3, H412 |

| | | | |
|--|--|-------|--|
| | 2119489913-23 | | |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | (CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 | 1 - 3 | Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | (CAS-Nr.) 67762-90-7 | 1 - 3 | Stof niet als gevaarlijk ingedeeld |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)- boor | (CAS-Nr.) 34762-90-8 (EC-Nr.) 252-200-4 | < 0,3 | Aquat. Acut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Skin Sens. 1B, H317 Voortpl. 2, H361df |

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:

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:

Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid). 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 beschikbaar

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

Aldehyden
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

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. 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. 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.

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

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

Verwijderd van warmte bewaren. 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:

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 |
|-----------------------|------------|------------------------|--|-------------------------|
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Bepaald door fabrikant | TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m ³ ; TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 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

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 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 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: | Pasta |
| Kleur | Bruin |
| Geur | Zachte geur |
| Geurdrempel | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Smeltpunt/vriespunt | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Kookpunt/kooktraject | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontvlambaarheid | Niet ingedeeld |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL) | <i>Niet van toepassing</i> |
| Vlampunt | >=150 graden C |
| Zelfontstekingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Ontledingstemperatuur | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| pH | <i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i> |
| Kinematische viscositeit | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Wateroplosbaarheid | <i>Niet van toepassing</i> |
| Niet-water Oplosbaarheid | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Partiticoëfficiënt n-Octanol/water | <i>Geen gegevens beschikbaar</i> |
| Dampspanning | <i>Niet van toepassing</i> |
| Dichtheid | 0,7 - 0,78 g/ml |
| Relatieve dichtheid | 0,7 - 0,78 |

Relatieve Dampdichtheid

Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

Vluchtigheidspercentage

Geen gegevens beschikbaar

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

Amines

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

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:

Kan schadelijk zijn bij inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock. Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellling, jeuk en een droge huid . 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. Het stof afkomstig van het snijden, slijpen, schuren of anderszins bewerken kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Genotoxiciteit:

Genotoxiciteit en mutageniteit: Kan reageren op genetisch materiaal en mogelijk de uitdrukking van een gen wijzigen.

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 | Inademing - Stof/Mist(4 h) | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5 - =12,5 mg/l |
| Product zoals verkocht | Inslikken: | | Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Dermaal | Konijn | LD50 > 2.000 mg.kg |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 1,1 mg/l |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Inslikken: | Rat | LD50 = 2.700 mg.kg |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Dermaal | Gelijkaar dige verbindin gen | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Dermaal | Konijn | LD50 > 6.000 mg.kg |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 1,7 mg/l |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Inslikken: | Rat | LD50 > 4.000 mg.kg |
| Glasoxide chemicaliën | Dermaal | | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg |
| Glasoxide chemicaliën | Inslikken: | | LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg |
| Aluminiumhydroxide | Dermaal | | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg |
| Aluminiumhydroxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Aluminiumhydroxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Dermaal | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Rat | LD50 > 2.000 mg.kg |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inademing - Stof/Mist | Rat | LC50 > 4,95 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

| | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 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 |
| rode fosfor | Dermaal | Professio neel oordeel | LD50 naar schaatng 5.000 mg.kg |
| rode fosfor | Inslikken: | Rat | LD50 > 15.000 mg.kg |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Dermaal | Konijn | LD50 > 5.000 mg.kg |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing - Stof/Mist (4 uren) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.110 mg.kg |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Dermaal | Rat | LD50 > 2.870 mg.kg |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Inslikken: | Rat | LD50 > 5.000 mg.kg |

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Konijn | Minimale irritatie |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Konijn | Licht irriterend |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Konijn | Minimale irritatie |
| Glaxoxide chemicaliën | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Aluminiumhydroxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Konijn | Minimale irritatie |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Konijn | Geen significante irritatie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Licht irriterend |
| rode fosfor | Konijn | Geen significante irritatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Konijn | Geen significante irritatie |

Ernstig oogletsel / oogirritatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|------------------------------|-----------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Konijn | Bijtend |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Officiële indeling | Bijtend |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Konijn | Licht irriterend |
| Glaxoxide chemicaliën | Professio neel oordeel | Geen significante irritatie |
| Aluminiumhydroxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Officiële indeling | Bijtend |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Konijn | Ernstig irriterend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Konijn | Matig irriterend |
| rode fosfor | Konijn | Geen significante irritatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Konijn | Geen significante irritatie |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Konijn | Geen significante irritatie |

Huidsensibilisatie

| Naam | Soort | Waarde |
|---|--------------------------|-----------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | cavia | Sensibiliserend |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| Aluminiumhydroxide | cavia | Niet ingedeeld |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |
| Zinkboraat, gehydrateerd | cavia | Niet ingedeeld |

| | | |
|---|-----------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Menselijk en dierlijk | Sensibiliserend |
| rode fosfor | cavia | Niet ingedeeld |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Menselijk en dierlijk | Niet ingedeeld |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Muis | Sensibiliserend |

Sensibilisatie van de luchtwegen

| Naam | Soort | Waarde |
|---------------------------------------|-------|-----------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Mens | Sensibiliserend |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Mens | Niet ingedeeld |

Mutageniteit in geslachtscellen

| Naam | Route | Waarde |
|---|----------|---|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | In Vitro | Niet mutageen |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | In Vitro | Niet mutageen |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Glasoxide chemicaliën | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | In Vitro | Niet mutageen |
| Zinkboraat, gehydrateerd | In Vitro | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Zinkboraat, gehydrateerd | In vivo | Mutageen |
| 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. |
| rode fosfor | In Vitro | Niet mutageen |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | In Vitro | Niet mutageen |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | In Vitro | Niet mutageen |

Carcinogeniteit

| Naam | Route | Soort | Waarde |
|---|---------------------|---------------------------|---|
| Glasoxide chemicaliën | Inademing | Verschillende diersoorten | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Aluminiumhydroxide | Niet gespecificeerd | Verschillende diersoorten | Niet carcinogeen |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | Dermaal | Muis | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Niet gespecificeerd | 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 |
|---|------------|---|--------|-----------------------|-----------------------|
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 450 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 450 mg/kg/dag | 42 dagen |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 460 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| Aluminiumhydroxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 768 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 49 dagen |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag | 92 dagen |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | LOAEL 100 mg/kg/dag | Tijdens dracht |
| 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 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 509 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 497 mg/kg/dag | 1 generatie |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inslikken: | Niet ingedeeld voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 1.350 mg/kg/dag | tijdens orgaanvorming |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Inslikken: | Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Inslikken: | Vergiftig voor de mannelijke reproductie | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 43 dagen |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Inslikken: | Vergiftig voor ontwikkeling | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | voortijdige lactatie |

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

| Naam | Route | Doelorga(n)en | Waarde | Soort | Testresultaat | Blootstellings duur |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. | |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inademing | Irritatie aan de ademhalingswegen | Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen. | Gelijkaardige gezondheidsgevaaren | NOAEL Niet beschikbaar. | |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--|
| | | | | n | | |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inademing | 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 duur |
|---------------------------------------|------------|---|----------------|-------|-------------------------|---------------------------|
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | Inslikken: | hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 450 mg/kg/dag | 90 dagen |
| Glasoxide chemicaliën | Inademing | ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar. | Blootstelling op het werk |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | endocrien systeem lever nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 38 dagen |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | maag-darmstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 100 mg/kg/dag | 38 dagen |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | Inslikken: | hart Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingsstelsel | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 300 mg/kg/dag | 38 dagen |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inademing | immuunsysteem ademhalingsstelsel hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel nier en/of blaas | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 0,15 mg/l | 2 weken |
| Zinkboraat, gehydrateerd | Inslikken: | endocrien systeem lever nier en/of blaas hart huid Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingsstelsel Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 375 mg/kg/dag | 92 dagen |
| 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 | 13 weken |

| an | | | | | mg/kg/dag | |
|---|------------|--|----------------|------|------------------------|---------------------------|
| 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 |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | Inademing | ademhalingssysteem silicose | Niet ingedeeld | Mens | NOAEL Niet beschikbaar | Blootstelling op het werk |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | Inslikken: | endocrien systeem lever hart huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem | Niet ingedeeld | Rat | NOAEL 1.000 mg/kg/dag | 43 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 |
|---------------------------------------|---------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | 370 mg/l |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >100 mg/l |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >1.000 mg/l |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 100 mg/l |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

| | | | | | | |
|---|-------------|----------------------|-------------------|----------|--|--------------|
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | 135 mg/l |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Vis - Regenboogforel | Analoge component | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | >100 mg/l |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 32 mg/l |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | EC50 | 218,8 |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Watervlo | Experimenteel | 72 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >1.000 mg/l |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | >=1.000 mg/l |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | 28064-14-4 | Goudwinde | Experimenteel | 96 uren | LC50 | 5,7 mg/l |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | 28064-14-4 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | 3,5 mg/l |
| 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 |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | EC50 | 69,87 mg/l |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | ErC50 | 68 mg/l |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Medaka | Analoge component | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Watervlo | Analoge component | 48 uren | EC50 | 130 mg/l |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Groenalg | Analoge component | 72 uren | NOEC | 27,5 mg/l |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Watervlo | Analoge component | 21 dagen | NOEC | 20 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Geactiveerd slib | Schatting | 4 uren | NOEC | 0,33 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | IC50 | 0,45 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 0,56 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 0,33 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Groenalg | Schatting | 72 uren | NOEC | 0,02 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Ongewerveld | Schatting | 24 dagen | NOEC | 0,02 mg/l |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

| | | | | | | |
|---|-------------|----------------------|--|----------|-------|--------------|
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 25 dagen | NOEC | 0,08 mg/l |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Watervlo | Schatting | 21 dagen | NOEC | 0,12 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Geactiveerd slib | Analoge component | 3 uren | IC50 | >100 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Vis - Regenboogforel | Schatting | 96 uren | LC50 | 2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo | Schatting | 48 uren | EC50 | 1,8 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | >11 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 4,2 mg/l |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Watervlo | Experimenteel | 21 dagen | NOEC | 0,3 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Geactiveerd slib | Schatting | 3 uren | NOEC | 1.000 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Geactiveerd slib | Experimenteel | 3 uren | EC50 | >1.000 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL50 | 18,3 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EL50 | 10,5 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Zebravis | Experimenteel | 96 uren | EL50 | 2,5 mg/l |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | EL10 | 6,6 mg/l |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | N/A | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Bacteriën | Experimenteel | 16 uren | EC10 | >10.000 mg/l |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Karper | Experimenteel | 96 uren | LC50 | >100 mg/l |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | ErC50 | 0,13 mg/l |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Watervlo | Experimenteel | 48 uren | EC50 | >0,75 mg/l |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Groenalg | Experimenteel | 72 uren | NOEC | 0,022 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Materiaal | CAS-nr. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---------------------------------------|------------|---|----------|--|--------------------------|--------------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Oplossing organische koolstof consumptie | 98 %verwijdering van DOC | EC C.4.A. DOC Die-Away Test |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | <5 minuten (t 1/2) | EC C.7 Hydrolyse op pH |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Analoge component Biologisch | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik | 2 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometrisch Resp. |

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Void Filling Compound EC-3460 HT/FST

| | | | | | | |
|---|-------------|---|----------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | afbreekbaar | | (BOD) | | |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 1.9 minuten (t 1/2) | EC C.7 Hydrolyse op pH |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | 28064-14-4 | Laboratorium Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | 10-16 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster) | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Analoge component Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 0 %BOD/ThOD | OECD 301C - MITI (I) |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Analoge component Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 3.2 minuten (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 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 | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 117 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolitische halfwaarde tijd | 8.3 jaar (t 1/2) | |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Experimenteel Biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Kooldioxideontwikkeling | ≤25 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie | CO2 Sturm test / OECD 301B |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar | 28 dagen | Biologisch zuurstofverbruik (BOD) | 42 %BOD/ThOD | OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II) |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Experimenteel Hydrolyse | | Hydrolytische halveringstijd (pH 7) | 10.3 h (t 1/2) | OECD 111 Hydrolysefunctie van pH |

12.3. Bioaccumulatie

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Duur | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---|------------|--|----------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Hydrolyseproduct BCF - Vis | 42 dagen | Bioaccumulatiefactor | ≤2 | OECD305-Bioconcentratie |
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.59 | 830.7570 Deel. Coëf bij LC |
| hexahydromethylftaalzuuranhydride | 25550-51-0 | Analoge component Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 2.09 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Glasoxide chemicaliën | 65997-17-3 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether | 28064-14-4 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Aluminiumhydroxide | 21645-51-2 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | indeling | | | | |
|---|-------------|--|----------|------------------------------------|-------|-------------------------------|
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Gemodelleerd Bioconcentratie | | Bioaccumulatiefactor | 4.8 | Catalogic™ |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 1.88 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| Zinkboraat, gehydrateerd | 138265-88-0 | Schatting BCF - Vis | 56 dagen | Bioaccumulatiefactor | 242 | OECD305-Bioconcentratie |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Experimenteel Bioconcentratie | | Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O | 3.242 | OECD 117 log Kow HPLC methode |
| rode fosfor | 7723-14-0 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide | 67762-90-7 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor | 34762-90-8 | Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Materiaal | Cas No. | Testvorm | Type studie | Testresultaat | Protocol |
|---------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------|---------------|-------------------------------|
| cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride | 85-42-7 | Experimenteel Mobiliteit in bodem | Koc | 190 l/kg | EC C.19 Estim. of Koc by HPLC |
| tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride | 34090-76-1 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan | 1675-54-3 | Gemodelleerd Mobiliteit in bodem | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

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. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. 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.

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, VASTE STOF, N.E.G(ZINKBORAAT) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G(ZINKBORAAT) | MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VASTE STOF, N.E.G(ZINKBORAAT) |
| 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

Ingrediënt

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

CAS-nr.

1675-54-3

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

Ingrediënt

cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride

CAS-nr.

85-42-7

hexahydromethylftaalzuuranhydride

25550-51-0

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

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 |
| E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | 200 | 500 |

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

| Gevaarlijke stoffen | Identificator(en) | In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van | |
|---------------------|-------------------|--|---------------------------|
| | | Vereisten op lager niveau | Vereisten op hoger niveau |
| rode fosfor | 7723-14-0 | 50 | 200 |

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:

H228 Ontvlambare vaste stof
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

| | |
|--------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstige oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H341 | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. |
| H361df | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H361fd | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Revisie-informatie:

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.