Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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:**	5.00
Uitgiftedatum:	24/07/2026	**Datum van vervanging:**	23/06/2023

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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 CER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

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 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:
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	Identificator(en)	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]propaan	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 mogelijks 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.

P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

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 ademhalingssymptomen: 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 BESTANDDELEN

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 Noot 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 Noot C
Aluminiumhydroxide	(CAS nr.) 21645-51-2 (EC-Nr.) 244-492-7	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
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
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

			Noot C
rode fosfor	(CAS nr.) 7723-14-0 (EC-Nr.) 231-768-7 (REACH-Nr.) 01-2119489913-23	1 - 3	Flam. Sol. 1, H228 Aquat. Chron. 3, H412
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	(CAS nr.) 67762-90-7	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	1 - 3	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Trichloro(N, N-dimethyloctylamine)-boor	(CAS nr.) 34762-90-8 (EC-Nr.) 252-200-4	< 0,3	Aquat. Acuut 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]propaan	(CAS nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	(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	Conditie
Aldehyden	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
waterstofchloride	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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

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	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m3; TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 mg/m3	

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-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Gelaatsscherm
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren 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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

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	Karakteristieke geur
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing

Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Niet van toepassing*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Niet van toepassing*
Vlampunt	>=150 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	*Geen gegevens beschikbaar*
Wateroplosbaarheid	*Niet van toepassing*
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Niet van toepassing*
Dichtheid	0,7 - 0,78 g/ml
Relatieve dichtheid	0,7 - 0,78
Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*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 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:
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, opzwelling, 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	Gelijkaardige verbindin	LD50 > 2.000 mg.kg

		gen	
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 schaating 5.000 mg.kg
Glasoxide chemicaliën	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Aluminiumhydroxide	Dermaal		LD50 naar schaating 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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg.kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
rode fosfor	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 naar schaating 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
Glasoxide chemicaliën	Professioneel 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]propaan	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
Glasoxide chemicaliën	Professioneel 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]propaan	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]propaan	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]propaan	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]propaan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	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]propaan	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	Blootstellingsduur
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]propaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	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(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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 gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
Zinkboraat, gehydrateerd	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
hexahydromethylftaalzuuranhydride	Inslikken:	hart | endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | lever | immuunsysteem | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	90 dagen
Glasoxide chemicaliën	Inademing	ademhalingssysteem	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 | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	38 dagen
Zinkboraat, gehydrateerd	Inademing	immuunsysteem | ademhalingssysteem | hart | endocrien	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	2 weken

		systeem | Bloedcelproductiesysteem | lever | zenuwstelsel | nier en/of blaas				
Zinkboraat, gehydrateerd	Inslikken:	endocrien systeem | lever | nier en/of blaas | hart | huid | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | zenuwstelsel | ogen | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 375 mg/kg/dag	92 dagen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	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	Identificator(en)	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
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	Groenalg	Analoge component	72 uren	EbC50	1,8 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	LC50	2 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	IC50	>100 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
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]propaan	1675-54-3	Geactiveerd slib	Analoge component	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	ErC50	>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
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	Identificator (en)	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 afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
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	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	16 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	117 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
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-	34762-90-8	Experimenteel	28 dagen	Kooldioxideontwik	≤25 %CO2	CO2 Sturm test / OECD 301B

dimethyloctylamine)-boor		Biologisch afbreekbaar		keling	evolutie/THCO 2 evolutie	
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	Identificator(en)	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		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.59	830.7570 Deel. Coëf bij LC
hexahydromethylftaalzuuranhydride	25550-51-0	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt 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	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.6	OECD 117 log Kow HPLC methode
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride	34090-76-1	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.8	Catalogic™
tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride	34090-76-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt 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]propaan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt 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	Identificator(en)	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
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
tetrahydro-4-methylftaalzuuranhydride	34090-76-1	Gemodelleerd Mobiliteit in	Koc	10 l/kg	Episuite™

		bodem			
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	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. De verbrandingsproducten omvatten halogeenzuren (HCl/HF/HBr). De faciliteit moet geschikt zijn voor de verwerking 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 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.

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	Identificator(en)	Indeling	Regeling
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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

Ingrediënt	Identificator(en)
cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride	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
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:

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 mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Kan mogelijks 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.

Lijst met relevante nota's

Noot C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
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.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

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.