



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 18-9782-6
Uitgiftedatum: 09/06/2023
Versie transportinformatie:

Versienummer: 14.00
Revisiedatum: 29/08/2019

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ DP-110 Grey

Product identificatie nummers

FS-9100-4019-5 UU-0101-3130-6

7000033786 7100200487

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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).

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

18-9088-8, 18-9079-7

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

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

Pictogrammen:



Bevat:

3,6-diazaoctaanethyleendiamine.; Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
--------------------	---

P310	minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.
-------	--

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencodes::

EUH211	Waarschuwing! Bij verstuiwing kunnen gevaarlijke inadembare druppels worden gevormd. Nevel of mist niet inademen.
--------	---

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

Revisie-informatie:

Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 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: 18-9079-7
Uitgiftedatum: 23/04/2025

Versienummer: 15.01
Revisiedatum: 17/10/2024

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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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).

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:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	701-196-7	60 - 90
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	500-191-5	10 - 30
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	1 - 5
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	112-24-3	203-950-6	< 3

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280B

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

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

Bevat 9% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines. Bevat een stof die beantwoord aan de vPvB criteria per de Regelgeving (EC) No 1907/2006, Annex XIII

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]
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	(CAS-Nr.) 72244-98-5 (EC-Nr.) 701-196-7 (REACH-Nr.) 01-2120118957-46	60 - 90	Aquat. Chron. 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	(CAS-Nr.) 68082-29-1 (EC-Nr.) 500-191-5 (REACH-Nr.) 01-2119972320-44	10 - 30	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Terfenyl, gehydrogeneerd	(CAS-Nr.) 61788-32-7 (EC-Nr.) 262-967-7 (REACH-Nr.) 01-2119488183-33	5 - 10	Aquat. Chron. 2, H411
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	1 - 5	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	(CAS-Nr.) 68956-74-1 (EC-Nr.) 273-316-1	< 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	(CAS-Nr.) 112-24-3 (EC-Nr.) 203-950-6	< 3	Acute tox. 4, H312 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	(CAS-Nr.) 90-72-2 (EC-Nr.) 202-013-9 (REACH-Nr.) 01-2119560597-27	< 3	Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318
Terfenyl	(CAS-Nr.) 26140-60-3 (EC-Nr.) 247-477-3	< 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Koolzwart	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EC-Nr.) 215-609-9 (REACH-Nr.) 01-2119384822-32	< 0,3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertoebeling 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
Koolwaterstoffen
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Ketonen
Stikstofoxiden
Zwaveloxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel

beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Ontsmet werkoppervlakten regelmatig om blootstelling door aanraking te voorkomen. 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.)

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

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

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	NL grenswaarden	TGG (8h):19 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 min.):48 mg/m ³ (5 ppm)	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	12,3 mg/m3
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	12,3 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

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 behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

Een 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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Zwart
Geur	Mercaptan
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar

Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	36.364 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,1 g/ml
Relatieve dichtheid	1,08 - 1,11 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Vluchtigheidspercentage

0 Gewichtsprocent

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

Sterke zuren

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:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Aanvullende informatie:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.200 mg.kg
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Inslikken:	Rat	LD50 2.600 mg.kg
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4,7 mg/l
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	Rat	LD50 1.280 mg.kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Rat	LD50 1.000 mg.kg
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Dermaal	Rat	LD50 1.465 mg.kg
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.591 mg.kg
Terfenyl	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Terfenyl	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Inslikken:	Rat	LD50 2.304 mg.kg

Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Konijn	Geen significante irritatie
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	In vitro gegevens	Irriterend
Terfenyl, gehydrogeneerd	Konijn	Geen significante irritatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Konijn	Licht irriterend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Konijn	Bijtend
Terfenyl	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Konijn	Licht irriterend
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	Konijn	Bijtend
Terfenyl, gehydrogeneerd	Konijn	Geen significante irritatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Konijn	Matig irriterend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Konijn	Bijtend
Terfenyl	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Muis	Sensibiliserend
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	Muis	Sensibiliserend
Terfenyl, gehydrogeneerd	Mens	Niet ingedeeld
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	cavia	Niet ingedeeld
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	In Vitro	Niet mutageen
Terfenyl, gehydrogeneerd	In Vitro	Niet mutageen
Terfenyl, gehydrogeneerd	In vivo	Niet 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.

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	Niet mutageen
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	In vivo	Niet mutageen
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Terfenyl	In Vitro	Niet mutageen
Terfenyl	In vivo	Niet mutageen
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 81 mg/kg/dag	2 generatie
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 62 mg/kg/dag	2 generatie
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
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
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	2 generatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 125 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Reactieproducten van pentaerythritol, geepoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dag	90 dagen
Reactieproducten van pentaerythritol, geepoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	90 dagen
Reactieproducten van pentaerythritol, geepoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	Inslikken:	endocrien systeem hart huid immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	90 dagen
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	3 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inademing	lever Bloedcelproductiesysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	13 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas lever ogen ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 weken
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

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dag	4 weken
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Dermaal	lever zenuwstelsel Auditief systeem Bloedcelproductiesysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	4 weken
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever spieren zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem Auditief systeem huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

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
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropan met waterstofsulfide	72244-98-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-	72244-98-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>733 mg/l

chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide						
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	12 mg/l
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	87 mg/l
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	338 mg/l
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	3,5 mg/l
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC10	130 mg/l
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	4,34 mg/l
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	7,07 mg/l
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	7,07 mg/l
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,5 mg/l
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	103 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

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (Part A)

opaan						
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoctaanethyleendia mine	112-24-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	27,4 mg/l
3,6-diazaoctaanethyleendia mine	112-24-3	Guppy	Experimenteel	96 uren	LC50	570 mg/l
3,6-diazaoctaanethyleendia mine	112-24-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	37,4 mg/l
3,6-diazaoctaanethyleendia mine	112-24-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,468 mg/l
3,6-diazaoctaanethyleendia mine	112-24-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,86 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminometh yl)fenol	90-72-2	N/A	Experimenteel	96 uren	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminometh yl)fenol	90-72-2	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminometh yl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminometh yl)fenol	90-72-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminometh yl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	6,44 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,102 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	27 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEC	0,064 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,005 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>800 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	5 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	≤8 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	35 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Fotolyse		Fotolytische halfwaardetijd (water)	86 dagen (t 1/2)	
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob		Halfwaardetijd (t 1/2)	202 dagen (t 1/2)	
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
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	112-24-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Terfenyl	26140-60-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0.5 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Reactieproducten van pentaerythritol, gepropoxyleerd en 1-chloor-2,3-epoxypropaan met waterstofsulfide	72244-98-5	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	>1.2	
Vetzuren, tallolie, polymeren met C18-onverzadigde vetzuren dimeren en triethyleentetramine	68082-29-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	≤3.55	OECD 117 log Kow HPLC methode
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	5200	gelijkwaardig aan OECD 305
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	OECD 117 log Kow HPLC methode

an						
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoctaanethyleendiamine	112-24-3	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<5.0	OECD305-Bioconcentratie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.66	830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf
Terfenyl	26140-60-3	Analoge component BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	12993	OECD305-Bioconcentratie
Terfenyl	26140-60-3	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.86	
Koolzwart	1333-86-4	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
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	450 l/kg	Episuite™
Terfenyl	26140-60-3	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ingrediënt	CAS-nr.	PBT/vPvB beoordeling
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

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.

Verwijdering van het afval 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 verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)
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	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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

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

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

Autorisatiestatus onder REACH:

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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7
Terfenyl	26140-60-3

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 materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen.

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:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Formulatie of herverpakking
Bijdragende activiteiten	PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties).
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Afvalwaterbehandeling - Verbranding;

Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Aanbrengen met doekje Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Beschermdende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen) ERC 08f -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product met een applicator pistool
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Toepassingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius; Gebruiksduur: 8 uur/dag; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Industriële slibbehandelingsinstallatie;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 18-9088-8
Uitgiftedatum: 18/06/2024

Versienummer: 9.00
Revisiedatum: 30/08/2023

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

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

1.1. Productidentificatie

Scotch-Weld(tm) Epoxy Structural Adhesive DP-110 Grey (deel B)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

De carcinogeniteitsindeling voor titaandioxide is niet van toepassing op basis van de fysische vorm (materiaal is geen poeder).

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (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:

WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	60 - 90

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

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

Reactie:

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

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

<= 125 ml H-zinnen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.
-------	-----------------------------------

Reactie:

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencriteria::

EUH211

Waarschuwing! Bij verstuiwing kunnen gevaarlijke inadembare druppels worden gevormd. Nevel of mist niet inademen.

1% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 8% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Bevat een stof die beantwoordt aan de vPvB criteria per de Regelgeving (EC) No 1907/2006, Annex XIII

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]
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	60 - 90	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Terfenyl, gehydrogeneerd	(CAS-Nr.) 61788-32-7 (EC-Nr.) 262-967-7	5 - 10	Aquat. Chron. 2, H411
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr.) 01-2119489379-17	1 - 3	Carc. 2, H351 (inhalatie)
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	(CAS-Nr.) 68956-74-1 (EC-Nr.) 273-316-1	< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Terfenyl	(CAS-Nr.) 26140-60-3 (EC-Nr.) 247-477-3	< 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10

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

Specifieke concentratiegrenzen

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

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

Niet 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
Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

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.)

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

Verwijderd van warmte bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende
------------	---------	------------	------------------	-------------

Terfenyl, gehydrogeneerd 61788-32-7 NL grenswaarden TGG (8h):19 mg/m³(2 ppm);STEL(15 min.):48 mg/m³(5 ppm)

opmerkingen

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	12,3 mg/m ³
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	12,3 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartment	PNEC
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater	0,003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zoetwater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,013 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater	0,0003 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Zeewater sedimenten	0,5 mg/kg d.w.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

Geen vereist.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Wit.
Geur	Zeer geringe geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
Smelpunt/vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	>=200 graden C [Details:Epoxyhars]

Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Vlampunt	≥ 150 graden C [<i>Details: Epoxyhars</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	18.018 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,11 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,09 - 1,13 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Niet van toepassing

Vluchtigheidspercentage

0 Gewichtsprocent

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

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:

Geen schadelijke effecten verwacht bij inademing.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg.kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Acrylcopolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Acrylcopolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4,7 mg/l
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Terfenyl	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Terfenyl	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LD50 > 3,8 mg/l
Terfenyl	Inslikken:	Rat	LD50 2.304 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend
Acrylcopolymeer	Professio neel oordeel	Minimale irritatie

Terfenyl, gehydrogeneerd	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Terfenyl	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
Acrylcopolymeer	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Terfenyl, gehydrogeneerd	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Terfenyl	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Terfenyl, gehydrogeneerd	Mens	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Terfenyl, gehydrogeneerd	In Vitro	Niet mutageen
Terfenyl, gehydrogeneerd	In vivo	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Terfenyl	In Vitro	Niet mutageen
Terfenyl	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingen
------	-------	--------	-------	---------------	-----------------

					duur
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
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 81 mg/kg/dag	2 generatie
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 62 mg/kg/dag	2 generatie
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
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
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	3 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inademing	lever Bloedcelproductiesysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	13 weken
Terfenyl, gehydrogeneerd	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas lever ogen ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 weken
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren

Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
---------------	-----------	--	----------------	------	---------------------------	------------------------------

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]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
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	103 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>=1.000 mg/l

Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,022 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,102 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	27 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEC	0,064 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,00322 mg/l
Terfenyl	26140-60-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,005 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	117 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	35 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Fotolyse		Fotolytische halfwaardetijd (water)	86 dagen (t 1/2)	
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob		Halfwaardetijd (t 1/2)	202 dagen (t 1/2)	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0.5 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	OECD 117 log Kow HPLC methode
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	5200	gelijkwaardig aan OECD 305
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	>5.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	
Polyfenylen, quaternair en hoger, gedeeltelijk gehydrogeneerd	68956-74-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Terfenyl	26140-60-3	Analoge component BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	12993	OECD305-Bioconcentratie
Terfenyl	26140-60-3	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.86	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	450 l/kg	Episuite™
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	≥8400 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Terfenyl	26140-60-3	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	≥1.8E+04 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ingrediënt	CAS-nr.	PBT/vPvB beoordeling
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderingsinstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus

(2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (TERFENYL)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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

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

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

Autorisatiestatus onder REACH:

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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
Terfenyl, gehydrogeneerd	61788-32-7

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 materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. 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 gevaarencategorieën, 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:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
 Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie verwijderd.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
 Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
 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 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Formulatie of herverpakking
Bijdragende activiteiten	PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Batch productie van een chemische stof of formulatie (met inbegrip van polymerisatie reacties).
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid

	Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Afvalwaterbehandeling - Verbranding;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; EC No. 216-823-5; CAS-nr. 1675-54-3;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Toepassing van het product met een applicator pistool Aanbrengen met doekje Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Beschermende handschoenen - Chemisch resistent. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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.