



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 09-0182-7 **Versienummer:** 26.02
Uitgiftedatum: 22/06/2021 **Revisiedatum:** 03/05/2021
Versie transportinformatie: 7.00 (02/09/2019)

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™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White

Product identificatie nummers

FS-9100-3299-4	FS-9100-4044-3	UU-0101-3338-5	UU-0101-3339-3
7000079969	7000033792	7100200504	7100200506

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

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

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:

09-0180-1, 09-0181-9

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-3299-4

ADR/RID: UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

IMDG-CODE: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

FS-9100-4044-3

ADR/RID: UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

IMDG-CODE: UN3259, POLYAMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

UU-0101-3338-5, UU-0101-3339-3

Component 1

ADR/RID: UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (E), ADR Classificatie Code: C8.

IMDG-CODE: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

ICAO/IATA: UN3259, AMINES, SOLID,CORROSIVE,N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II .

Component 2

ADR/RID: UN3077, Vrijstelling t.g.v.speciale voorziening 375, milieu gevaarlijke stof uitzondering, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, --.

IMDG-CODE: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (TRIGYLCIDYL-P-AMINOPHENOL), III.

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

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

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

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

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

Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341

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.

Gevaarsymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

1-chloor-2,3-epoxypropan; 2,2'-iminodiethylamine; 2-(2-aminoethylamino)ethanol; 2-piperazine-1-ylethylamine; bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline; Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol; Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie; Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie

Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A Damp niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280D Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

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

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

<= 125 ml H-zinnen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

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

Reactie:

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

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencodes::

EUH212 Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Stof 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:

Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, 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	09-0181-9	Versienummer:	22.01
Uitgiftedatum:	22/06/2021	Revisiedatum:	03/05/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

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:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317
Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341
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.

Gevaarsymbolen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	225-716-2	30 - 60
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	9003-36-5	500-006-8	7 - 13
1-chloor-2,3-epoxypropaan	1675-54-3	216-823-5	5 - 10
	106-89-8	203-439-8	0,001 - 0,02

Gevarenaanduidingen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280F	Adembescherming 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.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

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

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P280F Adembescherming dragen.

Reactie:

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarenczinnen::**

EUH212 Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Stof niet inademen.

16% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 19% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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]
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	(CAS-Nr.) 5026-74-4 (EC-Nr.) 225-716-2	30 - 60	Aquat. Chron. 2, H411 Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	(CAS-Nr.) 9003-36-5 (EC-Nr.) 500-006-8	7 - 13	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Acryl copolymeer	Handelsgeheim	< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Vinyl-acryl copolymeer	Handelsgeheim	< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	5 - 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Siliciumdioxide, glasachtig	(CAS-Nr.) 60676-86-0 (EC-Nr.) 262-373-8	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr.) 01-2119489379-17	1 - 3	Carc. 2, H351 (inhalatie)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (EC-Nr.) 219-784-2 (REACH-Nr.) 01-2119513212-58	0,5 - 1,5	Oogschade 1, H318
1-chloor-2,3-epoxypropan	(CAS-Nr.) 106-89-8 (EC-Nr.) 203-439-8	0,001 - 0,02	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Carc. 1B, H350 Aquat. Chron. 3, H412 Voortpl. 2, H361f

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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	(CAS-Nr.) 2530-83-8 (EC-Nr.) 219-784-2 (REACH-Nr.) 01-2119513212-58	(C >= 5%) Oogschade 1, H318
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. 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

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
1-chloor-2,3-epoxypropan	106-89-8	NL grenswaarden	TGG (8h):0.19 mg/m ³	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

Ademhalingsbescherming:

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

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

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

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Gebroken wit
Geur	Epoxy
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Vlampunt	≥ 100 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</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	826.771,653543307 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	>=1,23 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,23 - 1,29 [Ref Std:WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	1 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**Inademing:**

Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea, zichtvermindering en mogelijk irreversibele zichtvermindering.

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Genotoxiciteit:**

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE300 - 2.000 mg.kg
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.000 mg/kg
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Inslikken:	Rat	LD50 500-5000 mg/kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol	Inslikken:	Rat	LD50 > 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
Siliciumdioxide, glasachtig	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Dermaal	Konijn	LD50 4.000 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

	uren)		
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 7.010 mg/kg
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Dermaal	Konijn	LD50 755 mg/kg
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 1,7 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslikken:	Rat	LD50 260 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Irriterend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Konijn	Licht irriterend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Konijn	Licht irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Menselijk en dierlijk	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Ernstig irriterend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Konijn	Geen significante irritatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Konijn	Matig irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	cavia	Sensibiliserend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	Verscheidende diersoorten	Sensibiliserend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siliciumdioxide, glasachtig	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	cavia	Niet ingedeeld
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	In vivo	Mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	In Vitro	Niet mutageen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	In vivo	Niet mutageen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1-chloor-2,3-epoxypropaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1-chloor-2,3-epoxypropaan	In vivo	Mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslippen:	Rat	Carcinogeen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750	2 generatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

				mg/kg/day	
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl] trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	10 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 0,09 mg/l	tijdens orgaanvorming
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 160 mg/kg/day	Tijdens dracht
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	LOAEL 6,25 mg/kg/day	23 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademin g	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	10 weken

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademin g	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000	28 dagen

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

an		systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas			mg/kg/day	
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	lever	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	Rat	NOAEL 0,21 mg/l	19 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 0,04 mg/l	136 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,377 mg/l	4 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 0,211 mg/l	4 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,02 mg/l	98 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,002 mg/l	98 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Verschi llende diersoort en	NOAEL 0,02 mg/l	13 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,189 mg/l	90 dagen
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslikken:	hart bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 80 mg/kg/day	12 weken
1-chloor-2,3-epoxypropaan	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/day	90 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B**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
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	18 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	>=10 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	4,2 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	13 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	4,2 mg/l
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,42 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	1,8 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Geactiveerd slib	Onbekend	3	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Geactiveerd slib	Schatting	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	EC50	>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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Karper	Experimenteel	72 uren	LC50	>10.000 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Bacteriën	Experimenteel	5 uren	EC10	1.520 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	LC50	324 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	350 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	55 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	10,6 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	15 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	23,9 mg/l
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,7 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	4.1 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	≤10 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	16 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
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.
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data			N/A	

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

		beschikbaar				
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Niet-standaard methode
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	3.9 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	68 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.87	Niet-standaard methode
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	≤3.6	OECD 117 log Kow HPLC methode
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	Niet-standaard methode
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Niet-standaard methode
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1-chloor-2,3-epoxypropaan	106-89-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.45	Niet-standaard methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropaan en fenol	9003-36-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	58 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN3077; MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VAST, N.E.G. (Triglycidyl-P-Aminofenol); 9; III; (-); M7.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III.

Vrijstelling: Voor vaten met een nettovolume van 5 l of een netto massa van 5 kg of minder per enkelvoudige/binnenverpakking, mag bijzondere bepaling 375 (ADR), vrijstelling 2.10.2.7 (IMDG) of bijzondere bepaling A197 (IATA) toegepast worden, indien van toepassing.

IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (Triglycidyl-P-Aminophenol); 9; III; Marine Pollutant: Triglycidyl-P-Aminophenol; EMS: FA, SF.

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part B

1-chloor-2,3-epoxypropan	106-89-8	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
1-chloor-2,3-epoxypropan	106-89-8	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

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:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig 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.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
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 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.

Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreeerde 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, 2022, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	09-0180-1	Versienummer:	24.00
Uitgiftedatum:	05/08/2022	Revisiedatum:	10/06/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

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).

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:

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

Huidsensibilisatie, gevaarcategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevaarcategorie 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
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	292-588-2	50 - 70
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	216-823-5	10 - 30
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	292-587-7	< 1,5
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	203-865-4	< 1
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	205-411-0	< 1
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	203-867-5	< 0,3

Gevarenaanduidingen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260A	Damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

<= 125 ml H-zinnen

H314
H317

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

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P260A
P280D

Damp niet inademen.
Beschermdende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353
P305 + P351 + P338
P310

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen/afdouchen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencategorieën::

EUH212

Waarschuwing! Bij gebruik kan gevaarlijk inadembaar stof worden gevormd. Stof niet inademen.

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

2.3. Andere gevaren

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

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificatie(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	(CAS-Nr.) 90640-67-8 (EC-Nr.) 292-588-2 (REACH-Nr.) 01-2119487919-13	50 - 70	Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5 (REACH-Nr.) 01-2119456619-26	10 - 30	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Glasoxide chemicaliën	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (EC-Nr.) 266-046-0	5 - 10	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5	1 - 3	Carc. 2, H351 (inhalatie)

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

	(REACH-Nr.) 01-2119489379-17		
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiybis[12-hydroxyoctadecanamide]	(EC-Nr.) ELINCS 484-050-2 (REACH-Nr.) 01-0000020228-74	< 1,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	(EC-Nr.) 907-495-0	< 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	(CAS-Nr.) 90640-66-7 (EC-Nr.) 292-587-7 (REACH-Nr.) 01-2119487290-37	< 1,5	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
2-piperazine-1-ylethylamine	(CAS-Nr.) 140-31-8 (EC-Nr.) 205-411-0 (REACH-Nr.) 01-2119471486-30	< 1	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Chron. 3, H412 Voortpl. 2, H361d STOT RE 1, H372
2,2'-iminodiethylamine	(CAS-Nr.) 111-40-0 (EC-Nr.) 203-865-4 (REACH-Nr.) 01-2119473793-27	< 1	Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute tox. 2, H330
2-(2-aminoethylamino)ethanol	(CAS-Nr.) 111-41-1 (EC-Nr.) 203-867-5 (REACH-Nr.) 01-2119456894-24	< 0,3	Huidcorr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Voortpl. 1B, H360Df STOT SE 3, H335 Lact., H362

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	(CAS-Nr.) 111-41-1 (EC-Nr.) 203-867-5 (REACH-Nr.) 01-2119456894-24	(C >= 5%) STOT SE 3, H335
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 spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kleding en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met koolstofdioxide of een droge chemische stof.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
Aminecomponenten
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Stikstofoxiden

Conditie

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Niet gebruiken in een afgesloten gebied met minimale lucht verversing. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen.

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
vuurvaste keramische vezels,	65997-17-3	NL	TWA(Inadembare vezels) (8	Rubriek B: Lijst van

vezels voor speciale toepassingen, tenzij elders in deze bijlage vermeld		grenswaarden	uur):0.5 vezel/cc	carcinogene stoffen
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m ³ ; TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 mg/m ³	

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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:

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

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Gebroken wit
Geur	Amine
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	≥ 100 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	0,79 - 0,85 g/ml
Relatieve dichtheid	0,79 - 0,85 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	1 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

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 basen

Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade. Bevat één of meerdere bestanddelen welke de lactatie kunnen hinderen of die schadelijk kunnen zijn voor kinderen die borstvoeding krijgen.

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Aanvullende informatie:

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

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 >2.000 - =5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Dermaal	Konijn	LD50 1.465 mg.kg
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inslikken:	Rat	LD50 1.591 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
Glasoxide chemicaliën	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Glasoxide chemicaliën	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Dermaal	Konijn	LD50 1.470 mg.kg
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Inslikken:	Rat	LD50 1.590 mg.kg
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,3
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000
2-piperazine-1-ylethylamine	Dermaal	Konijn	LD50 865 mg.kg
2-piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.470 mg.kg
2,2'-iminodiethylamine	Dermaal	Konijn	LD50 1.045 mg.kg
2,2'-iminodiethylamine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,07 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	Inslikken:	Rat	LD50 819 mg.kg
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 3.246 mg.kg
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 2.150 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Konijn	Bijtend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Konijn	Bijtend
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Konijn	Geen significante irritatie
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	Konijn	Geen significante irritatie
2-piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
2,2'-iminodiethylamine	Konijn	Bijtend
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Konijn	Bijtend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Konijn	Bijtend
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Konijn	Geen significante irritatie
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	Konijn	Licht irriterend
2-piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
2,2'-iminodiethylamine	Konijn	Bijtend
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	cavia	Sensibiliserend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	cavia	Sensibiliserend
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	Muis	Niet ingedeeld
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	Muis	Niet ingedeeld
2-piperazine-1-ylethylamine	cavia	Sensibiliserend
2,2'-iminodiethylamine	cavia	Sensibiliserend
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Verschille nde diersoorte n	Sensibiliserend

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	In vivo	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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.
Glasoxide chemicaliën	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	In vivo	Niet mutageen
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	In Vitro	Niet mutageen
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	In Vitro	Niet mutageen
2-piperazine-1-ylethylamine	In vivo	Niet mutageen
2-piperazine-1-ylethylamine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-iminodiethylamine	In Vitro	Niet mutageen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	In vivo	Niet mutageen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	Inademing	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslippen:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
2,2'-iminodiethylamine	Dermaal	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit
Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
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 orgaanvormin g
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12- hydroxyoctadecanamide]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12- hydroxyoctadecanamide]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1- oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12- hydroxyoctadecanamide]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 598 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 409 mg/kg/dag	32 dagen
2-piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 75 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2,2'-iminodiethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
2,2'-iminodiethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2,2'-iminodiethylamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dag	voor de bevruchting

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

					en tijdens de dracht
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	32 dagen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 0,2 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

Geven van borstvoeding

Naam	Route	Soort	Waarde
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	Rat	Heeft gevolgen voor/via borstvoeding.

Doelorga(n)(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-piperazine-1-ylethylamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
2,2'-iminodiethylamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nieren/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Glaxoxide chemicaliën	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Blootstelling op het werk
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-piperazine-1-ylethylamine	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	29 dagen
2-piperazine-1-ylethylamine	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	29 dagen
2-piperazine-1-ylethylamine	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 0,2 mg/m3	13 weken
2-piperazine-1-ylethylamine	Inademing	Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 53,8 mg/m3	13 weken
2-piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 598 mg/kg/dag	28 dagen
2,2'-iminodiethylamine	Inslikken:	endocrien systeem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.210 mg/kg/dag	90 dagen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Dermaal	lever huid Bloedcelproductiesysteem ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
2-(2-aminoethylamino)ethanol	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas hart maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Geactiveerd slib	Schatting	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	EC50	>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
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Watervlo	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
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
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	6,8 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Guppy	Analoge component	96 uren	LC50	420 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	24,1 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	0,5 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Watervlo	Analoge component	21 dagen	EC10	1,9 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Geactiveerd slib	Analoge component	2 uren	EC50	97,3 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Geactiveerd slib	Analoge component	30 minuten	EC50	1.600 mg/l
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	186 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	43,2 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>=100 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	94,9 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	20,7 mg/l
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEL	>=20 mg/l
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Watervlo	Eindpunt niet bereikt	48 uren	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Karper	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,025 mg/l
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Watervlo	Eindpunt niet bereikt	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,007 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	1,7 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1.164 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Guppy	Experimenteel	96 uren	LC50	430 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	16 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	10 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Stekelbaars (driedoornig)	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>10 mg/l
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,6 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC10	100 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	LC50	368 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	58 mg/l
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	31 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.003 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	134,8 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	920 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	640 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	353,6 mg/l
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	134 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	14 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	7 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	>70 %verwijde ring van DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>66.3 %BOD/ ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Amines, polyethyleenpoly-, triethyleentetramine fractie	90640-67-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Analoge component Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-2.6	Episuite™
Octadecaanzuur, 12-hydroxy-, reactieproducten met decaanzuur en ethyleendiamine	907-495-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandylbis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤6.3	OECD305-Bioconcentratie
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-5.8	ACD/Labs ChemSketch™
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	
2-(2-aminoethylamino)ethanol	111-41-1	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.7	OECD305-Bioconcentratie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Amines, polyethyleenpoly-, tetraethyleenpentamine fractie	90640-66-7	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	3.526 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

Reactie massa van 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylobis[12-hydroxyoctadecanamide]	484-050-2	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2,2'-iminodiethylamine	111-40-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	19.111 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Er zijn geen andere verwijderingsopties beschikbaar. Het niet-volledig uitgeharde of gepolymeriseerde product zou kunnen verwijderd worden op een stortplaats geschikt voor industrieel afval. 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)
--	---------------------------	---------------------	-------------------------

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	AMINES, VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (TRIETHYLEENTETRAMINE)	AMINES, VASTE STOF, BIJTEND, N.E.G. (TRIETHYLEENTETRAMINE)	AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (TRIETHYLENETETRAMINE; EPOXYHARS)
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
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	C8	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	18 - ALKALIËN

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

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit****Ingrediënt**

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

CAS-nr.

1675-54-3

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Titaandioxide

13463-67-7

Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mens

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

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Structural Adhesive DP-760 Off-White : Part A

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.

Ingrediënt

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

CAS-nr.

1675-54-3

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

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.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351i	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
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:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie verwijderd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskleding (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
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 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en

reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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