



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2018, 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	05-6818-8	Versienummer:	28.01
Uitgiftedatum:	15/01/2018	Revisiedatum:	04/10/2016
Versie transportinformatie:	4.00 (16/07/2015)		

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. Identificatie van de stof of het mengsel

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray

Product identificatie nummers

62-3293-1435-5

7000021288

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	environmental.nl@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 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

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

05-6813-9, 05-6814-7

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

62-3293-1435-5

Niet gevaarlijk voor het vervoer

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E

Beschermende handschoenen dragen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten.

Verwijder contactlenzen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

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

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

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:

Sectie 01: SAP Referentienummer - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 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	05-6813-9	Versienummer:	20.00
Uitgiftedatum:	04/10/2016	Revisiedatum:	03/10/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (05/01/2011)		

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail environmental.nl@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 (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

Indeling:

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	40 - 70
Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer	30583-72-3	15 - 40

Gevarenaanduidingen:

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

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

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

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

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

<= 125 ml H-zinnen

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

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

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

Reactie:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat 27% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700) (REACH Reg. No.:01-2119456619-26)	25068-38-6	NLP 500-033-5	40 - 70	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)
Epichloorhydrine - 4,4'-(1-methylethylideen)biscyclohexanol polymeer	30583-72-3	NLP 500-070-7	15 - 40	Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 3, H412 (Leverancier)
Kaoline	1332-58-7	310-194-1	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Titaandioxide	13463-67-7	236-675-5	< 0,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolzwart	1333-86-4	215-609-9	< 0,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts en speciale behandeling

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
Koolwaterstoffen
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Ketonen
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Opslag

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

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	8,3 mg.kg
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	12,3 mg/m3
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	12,3 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Zoetwater	0,003 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A -		Zoetwater sedimenten	0,5 mg/kg w.w.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

epichloorhydrine, MG<700)			
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,013 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Zeewater	0,0003 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Zeewater sedimenten	0,5 mg/kg w.w.
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

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

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

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen 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.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Lichte epoxygeur. Grijs.
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	> 93,3 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	> 93,3 graden C [<i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<=186.140,2 Pa [<i>@</i> 55 graden C]
Relatieve dichtheid	Bij benadering 1,26 [<i>Ref Std</i> :WATER=1]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	Bij benadering 76.000 mPa-s
Dichtheid	1,26 g/ml

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
---------------------------	----------------------------------

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

10.5. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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:

Stof van snijden, slijpen, schuren of het machinale bewerking kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Tekenen/symptomen kunnen zijn hoesten, niezen, een loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus/keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Kaoline	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

Kaoline	Inslikken:	Mens	LD50 > 15.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
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
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg/kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Licht irriterend
Kaoline	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Matig irriterend
Kaoline	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	In vivo	Niet mutageen
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

		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
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kaoline	Inademing	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

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

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	zenuwstelsel	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Kaoline	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL N.V.T.	Blootstelling op het werk
Kaoline	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	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	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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

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

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Koolzwart	1333-86-4		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducte n met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Epichloorhydri ne - 4,4'-(1-methylethylide en)biscyclohex anol polymeer	30583-72-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Kaoline	1332-58-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Titaandioxide	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>240 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentra tie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	30 dagen	NOEC	3 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducte n met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

		data beschikbaar voor indeling				
Kaoline	1332-58-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t _{1/2})	Overige methoden
Epichloorhydri ne - 4,4'-(1-methylethyliden)biscyclohexanol polymeer	30583-72-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
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
Kaoline	1332-58-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichloorhydri ne - 4,4'-(1-methylethyliden)biscyclohexanol polymeer	30583-72-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatie factor	9.6	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andere	28 dagen	Bioaccumulatie factor	<42	Overige methoden

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	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. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - 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 toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie aangepast.

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

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	CAS-nr. 25068-38-6; EC No. 500-033-5
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 09, ERC 02, SU 03 ;

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 225 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te worden gebruikt;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	

1. Gebruik	
identificatie van de stof	CAS-nr. 25068-38-6; EC No. 500-033-5
Naam van het Blootstellingsscenario	Industriële toepassing van lijmen
- Geïdentificeerde gebruiken:	PROC 08a, ERC 05, SU 03 ; PROC 13, ERC 05, SU 03 ;
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product met een applicator pistool Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 220 dagen/jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Voorkom lozing aan het afvalwater; Voorkomen van lekken en voorkomen van bodem-/ waterverontreiniging veroorzaakt door lekken; Bezinksel, slijk dient te worden verbrand, beheerst (ingesloten) of opnieuw te

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part B

	worden gebruikt;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	

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.

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



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2017, 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	05-6814-7	Versienummer:	19.05
Uitgiftedatum:	30/06/2017	Revisiedatum:	04/10/2016
Versie transportinformatie:	1.00 (05/01/2011)		

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail environmental.nl@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 (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

Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenpictogrammen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)]bis(1-propaanamine)	68911-25-1		60 - 80
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	10 - 20

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

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

<= 125 ml H-zinnen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

80% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

85% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 83% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

De hele of gedeeltelijke indeling is gebaseerd op toxiciteitstesten.

Testen geven aan dat dit materiaal sensibiliserend voor de huid is en niet irriterend voor de huid en niet irriterend voor de ogen.

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)]bis(1-propaanamine)	68911-25-1			60 - 80	Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; Skin Sens. 1, H317
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	01-2119963377-26	10 - 20	Skin Sens. 1, H317 Huidcorr. 1B, H314
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	ELINCS 415-540-6	01-0000016247-70	1 - 10	Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tolueen	108-88-3	203-625-9		< 1	Ontvl. Vl. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Huid irr. 2, H315; Voortpl. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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

Aminecomponenten
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden
Zwaveloxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweelieden voorzien.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

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. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Opslag

Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek gebruik

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. Grenswaarden voor blootstelling

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
Toluene	108-88-3	NL grenswaarden	TGG (8h): 150 mg/m ³ ; STEL(15min): 384 mg/m ³	
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Bepaald door fabrikant	TGG: 0.1 mg/m ³	huid

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	8,3 mg/kg bw/d
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	1 mg/m ³
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	59 mg/m ³
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale	13 mg/m ³

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

opylamine)			effecten	
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, systemische effecten	176 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zoetwater	0,22 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zoetwater sedimenten	0,809 mg/kg w.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	2,2 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zeewater	0,022 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Zeewater sedimenten	0,0809 mg/kg w.w.
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(pr opylamine)		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	125 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Geen vereist.

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

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Algemene informatie**

Fysische toestand	Vloeistof
Vorm/Geur	Lichte Aminegeur; Lichte amberkleurige vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	≥ 94 graden C [<i>Testmethode: Closed Cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	$\leq 1,3$ Pa [<i>@ 25 graden C</i>]
Relatieve dichtheid	1,26 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	Bij benadering 77.500 mPa-s [<i>@ 25 graden C</i>]
Dichtheid	1,26 g/ml

9.2. Overige informatie

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

10.5. Te vermijden stoffen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Aanraking met de huid:

Mogelijk schadelijk bij contact met de huid. Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A**Aanvullende informatie:**

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

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE2.000 - 5.000 mg/kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 2.500 mg/kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 3.160 mg/kg
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Tolueen	Dermaal	Rat	LD50 12.000 mg/kg
Tolueen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 30 mg/l
Tolueen	Inslikken:	Rat	LD50 5.550 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)]bis(1-propanamine)	Konijn	Irriterend
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Konijn	Bijtend
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Konijn	Irriterend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueen	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)]bis(1-propanamine)	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
Calcium trifluoromethaansulfonaat	Konijn	Bijtend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
Tolueen	Konijn	Matig irriterend

Huidsensibilisatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

Naam	Soort	Waarde
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiylloxy)]bis(1-propanamine)	cavia	Sensibiliserend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Tolueen	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
Tolueen	In Vitro	Niet mutageen
Tolueen	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tolueen	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslippen:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2,3 mg/l	1 generatie
Tolueen	Inslippen:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	Tijdens dracht
Tolueen	Inademing	Vergiftig voor ontwikkeling	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Doelorga(n)en

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 0,004 mg/l	3 uren
Tolueen	Inslippen:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inademing	Auditief systeem zenuwstelsel ogen Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Tolueen	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 2,3 mg/l	15 Maanden
Tolueen	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 11,3 mg/l	15 weken
Tolueen	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	4 weken
Tolueen	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL Niet beschikbaar	20 dagen
Tolueen	Inademing	Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,1 mg/l	8 weken
Tolueen	Inademing	Bloedcelproductiesysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Tolueen	Inslippen:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 625 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 weken
Tolueen	Inslippen:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dagen
Tolueen	Inslippen:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105	28 dagen

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

					mg/kg/day	
Tolueen	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 105 mg/kg/day	4 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Tolueen	Aspiratiegevaar

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.

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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Tolueen	108-88-3	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6,41 mg/l
Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,74 mg/l
Tolueen	108-88-3	cohozalm (Oncorhynchus kisutch)	Experimenteel	40 dagen	NOEC	1,39 mg/l
Tolueen	108-88-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	12,5 mg/l
Tolueen	108-88-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,78 mg/l
Tolueen	108-88-3	Cohozalm	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,5 mg/l
3,3'-Oxybis(ethylee noxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 10%	5,4 mg/l
3,3'-Oxybis(ethylee noxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	220 mg/l
3,3'-Oxybis(ethylee noxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>500 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

3,3'-Oxybis(ethylee noxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)] bis(1-propaanamine)	68911-25-1		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	360 mg/l
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	464 mg/l
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2.110 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	80 Gewichtsprocent	
3,3'-Oxybis(ethylee noxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	25 dagen	Kooldioxideontwikkeling	-8 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)] bis(1-propaanamine)	68911-25-1	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
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd	5.2 dagen (t 1/2)	Overige methoden

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

(in lucht)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-1.46	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Tolueen	108-88-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.73	Overige methoden
Calcium trifluoromethaansulfonaat	55120-75-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Vetzuren, C18-onverzadigd, dimeren, polymeren met 3,3'-[oxybis(2,1-ethaandiyloxy)]bis(1-propaanamine)	68911-25-1	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

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Toluene

CAS-nr.

108-88-3

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de relevante stoffen in dit materiaal is een beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd door de registrant in overeenstemming met Verordening (EG) 1907/2006.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

- Industrieel Mixen en Aanbrengen. Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
- Industriële Transfer. Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
- Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie verwijderd.
- Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Toxicologische informatie - Bijkomende informatie - Informatie toegevoegd.
- Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
- Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
- Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); EC No. 224-207-2; CAS-nr. 4246-51-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel mixen en aanbrengen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 04 -Chemische productie met kans op blootstelling PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Laden materiaal in open systemen waar voldoende kans op blootstelling ontstaat, bvb. laden van een open vat. Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Adhesive DP125 Gray, Part A

	sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine); EC No. 224-207-2; CAS-nr. 4246-51-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrial Transfer
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	Fysische toestand: Vloeistof Aanbevolen werkomstandigheden: Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 5 days/week; Gebruik binnenshuis; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: Algemene risicobeheersmaatregelen Gezondheid Gezichtscherm; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer.; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

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