



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2012, 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:	09-0182-7	Versienummer:	19.04
Uitgiftedatum:	05/12/2012	Revisiedatum:	21/11/2012
Versie transportinformatie:	2.00 (29/08/2011)		

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 SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE B/A KIT WHITE

Product identificatienummers

FS-9100-3299-4 FS-9100-4044-3

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

Structuurlijm

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,

Telefoon: tel. +31(0)71 5450266

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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. 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:

09-0181-9, 09-0180-1

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

FS-9100-3299-4, FS-9100-4044-3

Component 1

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE B/A KIT WHITE

ADR/RID: UN3259, Aminen, vast, bijtend, n.e.g., gelimiteerde hoeveelheden, (Triethyleentetramine), 8., II, (--), 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, LIMITED QUANTITY.

Component 2

ADR/RID: UN3077, Milieugevaarlijk vaste stof, n.e.g. Beperkte hoeveelheid, (epoxy hars), 9., III, (--), ADR Classificatie Code: M7.

IMDG-CODE: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l), LIMITED QUANTITY.

KIT ETIKETTERING

2.2. Etikettersymbolen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Symbo(o)l(en)



Bijtend



Milieugevaarlijk

Bevat:

Raadpleeg de etikettering van de componenten voor ingrediëntinformatie.

Waarschuwingszinnen:

R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

S23A	Damp niet inademen.
S36/37/39B	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28C	Na contact met de huid, onmiddellijk gedurende 15 minuten wassen met veel water.
S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Bevat epoxyharsen. Zie hiervoor informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Overige opmerkingen labeling:

Voor hoeveelheden <125ml: C, N; R34-24/22-43-68; S36/37/39B - 26 - 28C - 45 - 2055.

Revisie-informatie:

Revisie wijzigingen: Niet van toepassing



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2012, 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:	09-0180-1	Versienummer:	16.06
Uitgiftedatum:	04/12/2012	Revisiedatum:	21/11/2012
Versie transportinformatie:	1.00 (20/06/2011)		

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 SCOTCHWELD DP-760 PART A

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,

Telefoon: tel. +31(0)71 5450266

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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. 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

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Schadelijk; Xn; R21

Bijtend; C; R34

Sensibiliserend; R43

Milieugevaarlijk; N; R51/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Symbo(o)l(en)



Bijtend



Milieugevaarlijk

Bevat:

Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700); Triethyleentetramine

Waarschuwingzinnen:

- R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
 R34 Veroorzaakt brandwonden.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

- S23A Damp niet inademen.
 S36/37/39B Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
 S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.
 S28C Na contact met de huid, onmiddellijk gedurende 15 minuten wassen met veel water.
 S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Bevat epoxyharsen. Zie hiervoor informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Overige opmerkingen labeling:

Voor hoeveelheden <125ml: C, N; R21-34-43; S36/37/39B-26-28C-45-2055.

2.3. Overige gevaren

Personen die vroeger reeds gevoelig waren aan amines kunnen een kruisgevoeligheidsreactie krijgen voor andere bepaalde amines. Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Triethyleentetramine	112-24-3	EINECS 203-950-6	60 - 70	C:R34; Xn:R21; R43; R52/53 (EU) Acute tox. 3, H311; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317;

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

				Aquat. Chron. 3, H412 (CLP) Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP) Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	EINECS 266-046-0	5 - 10	
Polyamide was	Handelsgeheim		1 - 5	
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		1 - 5	
2-Piperazine-1-ylethylamine	140-31-8	EINECS 205-411-0	< 1	C:R34; Xn:R21-22; R43; R52/53 (EU) Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1B, H317; Aquat. Chron. 3, H412 (CLP) Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	111-40-0	EINECS 203-865-4	< 1	C:R34; Xn:R21-22; R43 (EU) Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 (CLP)
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	EINECS 203-986-2	< 1	C:R34; Xn:R21-22; N:R51/53; R43 (EU) Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	111-41-1	EINECS 203-867-5	< 0,5	Voortpl. 1.2:R61; Voortpl. 1.3:R62; C:R34; R43 (EU) Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Voortpl. 1B, H360Df; STOT SE 3, H335 (CLP)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

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.

Aanraking met de huid:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

Inademing:

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

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 vereiste onmiddellijke raadpleging arts 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
Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweertienen

Ongewone brand- of explosiegevaren worden niet verwacht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming,

ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. 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. In gesloten houder opbergen. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk. N.B. door een absorberend materiaal toe te voegen verdwijnen de gevaren voor toxiciteit, corrosiviteit of brandbaarheid niet. Het gemorste materiaal verzamelen. Houder goed afsluiten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Hantering

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. 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. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Niet gebruiken in een afgesloten ruimte of ruimten met weinig of geen ventilatie.

7.2. Opslag

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 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:

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TGG (als stof):10 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: milligram per kubieke meter

CEIL: Ceiling

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:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Gelaatsscherm
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Polymeer laminaat

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

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:

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Vorm/Geur	Gebroken wit; aminegeur
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	≥ 100 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	0,79 - 0,85 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>

Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	0,79 - 0,85 g/ml

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	1 Gewichtsprocent
VOS lage H2O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

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. Te vermijden stoffen

Sterke basen

Water

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

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.

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

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.

Aanraking met de huid:

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

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.

Inslikken:

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

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

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

Aanvullende informatie:

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

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE872,1 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE3.581,7 mg/kg
Triethyleentetramine	Dermaal	Konijn	LD50 550 mg/kg
Triethyleentetramine	Inslikken:	Rat	LD50 2.500 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
Glasoxide chemicaliën	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,8 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg/kg
Tetraethyleenpentamine	Dermaal	Konijn	LD50 660 mg/kg
Tetraethyleenpentamine	Inslikken:	Rat	LD50 2.140 mg/kg
2-Piperazine-1-ylethylamine	Dermaal	Konijn	LD50 865 mg/kg
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Rat	LD50 1.470 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Dermaal	Konijn	LD50 1.045 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Inslikken:	Rat	LD50 819 mg/kg
2-(2-Aminoethylamino)ethanol			Geen data beschikbaar

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Licht irriterend
Glasoxide chemicaliën		Geen data beschikbaar
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide		Geen significante irritatie
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar
2-Piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Konijn	Bijtend
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Matig irriterend
Glasoxide chemicaliën		Geen data beschikbaar
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide		Licht irriterend
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar
2-Piperazine-1-ylethylamine	Konijn	Bijtend
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Konijn	Bijtend
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Glasoxide chemicaliën		Geen data beschikbaar
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Titaandioxide		Niet sensibiliserend
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar
2-Piperazine-1-ylethylamine	cavia	Sensibiliserend
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	cavia	Sensibiliserend
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën		Geen data beschikbaar
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide		Geen data beschikbaar
Titaandioxide		Geen data beschikbaar
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar
2-Piperazine-1-ylethylamine		Geen data beschikbaar
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Mens	Sensibiliserend
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar
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 classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	Inslikken:	Niet mutageen
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar
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.
1, 5-Diamino-3-azopentaan	In Vitro	Niet mutageen
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Triethyleentetramine			Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	Inademing		Carcinogeen
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:		Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Tetraethyleenpentamine			Geen data beschikbaar
2-Piperazine-1-ylethylamine			Geen data beschikbaar
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
2-(2-Aminoethylamino)ethanol			Geen data beschikbaar

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Triethyleentetramine		Geen data beschikbaar			
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine,	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

MG<700)					
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
Glasoxide chemicaliën		Geen data beschikbaar			
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Titaandioxide		Geen data beschikbaar			
Tetraethyleenpentamine		Geen data beschikbaar			
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 598 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 409 mg/kg/day	32 dagen
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 899 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Inslikken:	Er zijn enkele positieve reproductieve voor de vrouw bekend, maar de gegevens zijn niet voldoende voor dusdanige indeling	Rat	NOAEL 30 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-(2-Aminoethylamino)ethanol		Geen data beschikbaar			

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

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
------	-------	-----------------	--------	-------	---------------	--------------------

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

Triethyleentetramine			Geen data beschikbaar			
Glaxoxide chemicaliën	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide			Geen data beschikbaar			
Titaandioxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	
Tetraethyleenpentamine			Geen data beschikbaar			
2-Piperazine-1-ylethylamine	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
2-(2-Aminoethylamino)ethanol			Geen data beschikbaar			

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Triethyleentetramine			Geen data beschikbaar			
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)	Inslippen:	Auditief systeem hart Endocrienesysteem Bloedcelproductiesysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

		lever ogen nier en/of blaas				
Glasoxide chemicaliën	Inademing	Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL N/A	
Reactieproduc t van dimethylsilox aan en siliciumoxide	Inademing	Ademhalingssys teem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Titaandioxide	Inademing	Ademhalingssys teem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOEL 10 mg/m3	
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerker silicose Goudmijnwerke r silicose	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL N/A	
Tetraethyleen pentamine			Geen data beschikbaar			
2-Piperazine- 1- ylethylamine	Inslikken:	hart Endocrienesyste em Bloedcelproduct iesysteem lever Zenuwstelsel nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 598 mg/kg/day	28 dagen
1, 5-Diamino- 3-azopentaa	Inslikken:	Endocrienesyste em lever nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.210 mg/kg/day	90 dagen
2-(2- Aminoethyla mino)ethanol			Geen data beschikbaar			

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Triethyleentetramine	Geen aspiratiegevaar.
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Geen aspiratiegevaar.
Glasoxide chemicaliën	Geen aspiratiegevaar.
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Geen aspiratiegevaar.
Titaandioxide	Geen aspiratiegevaar.
Tetraethyleenpentamine	Geen aspiratiegevaar.
2-Piperazine-1-ylethylamine	Geen aspiratiegevaar.

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

1, 5-Diamino-3-azopentaaan	Geen aspiratiegevaar.
2-(2-Aminoethylamino)ethanol	Geen 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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:**

EU-GHS Acuut 2: Vergiftig voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Chronisch 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu met langdurende effecten.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Watervlo	Laboratorium	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Vis - Rijst vis	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxa an en siliciumoxide	67762-90-7		Geen gegevens beschikbaar			
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3		Geen gegevens beschikbaar			
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>240 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Kreeftachtigen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>300 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Vis	Experimenteel	30 dagen	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	30 dagen	NOEC	3 mg/l
Triethyleentetr	112-24-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentr	20 mg/l

3M SCOTCHWELD DP-760 PART A

amine					atie 50%	
Triethyleentetr amine	112-24-3	Guppy	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	570 mg/l
Triethyleentetr amine	112-24-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr atie 50%	31,1 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301C - MITI (I)
Titaandioxide	13463-67-7	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethyleentetr amine	112-24-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbrui k (BOD)	0 Gewichtsproce nt	OECD 301D - Closed Bottle Test
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactieproduct van dimethylsiloxa an en siliciumoxide	67762-90-7	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Reactieproduct van dimethylsiloxa an en siliciumoxide	67762-90-7	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Triethyleentetr amine	112-24-3	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulati efactor	<5.0	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulati efactor	9.6	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydri ne, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andere	28 dagen	Bioaccumulati efactor	<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**

Verwijder inhoud/verpakking 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. 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

ADR: UN3259; Amines, Vaste stof, Bijtend, n.e.g. (Triethyleentetramine); 8; II; C8.
IMDG: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethyleentetramine); 8; II; EmS: F-A, S-B.
IATA: UN3259; Amines, Solid, Corrosive, N.O.S (Triethyleentetramine); 8; II.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit**

Ingrediënt
Titaandioxide

CAS-nr.
13463-67-7

Indeling
Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mens

Regeling
Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij opname door de mond.
H311	Vergiftig bij aanraking met de huid.
H312	Schadelijk bij aanraking met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijk 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.

Lijst van volledige R-zinnen:

R21	Schadelijk bij aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R61	Kan het ongeboren kind schaden.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

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

12: Componentecotoxiciteit (informatie) is toegevoegd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is toegevoegd.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Materiaal is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: CAS N° is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Organisme is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Type is toegevoegd.

Rubriek 12: Tabel Componentecotoxiciteit: Blootstelling is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Eindpunt is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Resultaat is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Materiaal is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: CAS N° is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testtype is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: duurtijd is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testresultaat is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Materiaal is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: CAS N° is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Duurtijd is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testresultaat is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Rubriek 12: Tabel persistentie en afbreekbaarheid (Type Studie) (Titel kolom) is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Informatie ecotoxiciteit component is verwijderd.
Informatie persistentie en afbraak is verwijderd.
Informatie mogelijke bioaccumulatie is verwijderd.

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, 2012, 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:** 15.04
Uitgiftedatum: 04/12/2012 **Revisiedatum:** 21/11/2012
Versie transportinformatie: 1.00 (20/06/2011)

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 SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3. Identificatie van de onderneming

Adres: 3M Nederland B.V., Industrieweg 24, 2382 NW Zoeterwoude, Postbus 193, 2300 AD Leiden,
Telefoon: tel. +31(0)71 5450266
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 Product Environmental, Health, Safety en Regulatory (EHS&R) van 3M, telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. 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

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Aanduiding van gevaar:

Mutageen; Muta Cat. 3; R68
Schadelijk; Xn; R22
Irriterend; Xi; R36/38
Sensibiliserend; R43
Milieugevaarlijk; N; R51/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn

Symbo(o)l(en)



Schadelijk



Milieugevaarlijk

Bevat:

Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700); 4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline; Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether

Waarschuwingzinnen:

- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
 R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R68 Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
 R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Speciale voorzieningen met betrekking tot de etikettering van bepaalde stoffen:

Bevat epoxyharsen. Zie hiervoor informatie die door de fabrikant wordt verstrekt.

Overige opmerkingen labeling:

Voor hoeveelheden <125ml: Xn, N; R22 - 43 - 68; S36/37 - 2055.

2.3. Overige gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	EINECS 225-716-2	35 - 60	N:R51/53 (Leverancier) Muta..3:R68; Xn:R22; Xi:R36-38; R43 (Zelf ingedeeld) Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341 (Zelf ingedeeld)
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4		5 - 15	N:R51/53 (Leverancier) R43 (Zelf ingedeeld)

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

				Aquat. Chron. 2, H411 (Leverancier) Skin Sens. 1, H317 (Zelf ingedeeld)
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim		< 10	
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	NLP 500-033-5	5 - 10	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU) Huid irr. 2, H315; Oogirr. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP) Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 10	
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		1 - 5	
Titaandioxide	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 3	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R41 (Zelf ingedeeld) Oogschade 1, H318 (Zelf ingedeeld)

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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****Aanraking met de ogen:**

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

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.

Inademing:

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

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 vereiste onmiddellijke raadpleging arts 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
Koolmonoxide
Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweelieden

Ongewone brand- of explosiegevaren worden niet verwacht.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

De ruimte beluchten. 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. 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

Uitsluitend voor industrieel of professioneel gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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.

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

7.2. Opslag

Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren.

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/PERSONLIJKE 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.

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:

Draag oog-/gezichtsbescherming.

De volgende beschermingsmiddel(en) voor de ogen worden aanbevolen: Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Huid-/handbescherming:

Draag beschermende handschoenen.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Polymeer laminaat

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:

Halfgelaatmasker of volgelaatmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Algemene informatie

Fysische toestand
Specifieke fysische vorm:
Vorm/Geur

Vast
Pasta
Thixotrope pasta; gebroken wit; epoxygeur

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

pH	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	≥ 100 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	1,23 - 1,29 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>
Viscositeit	1.050 Pa-s
Dichtheid	$\geq 1,23$ g/cm ³

9.2. Overige informatie

Vluchtige Organische Stoffen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	1 Gewichtsprocent
VOS lage H₂O en uitgezonderde oplosmiddelen	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

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. Te vermijden stoffen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Tevens is het mogelijk dat toxicologische informatie over ingrediënten niet is opgenomen/niet overeenkomt in/met de gevaarsindeling en/of tekenen en symptomen bij blootstelling. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

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.

Aanraking met de ogen:

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

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.

Inademing:

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

Inslikken:

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

Genotoxiciteit:

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

Toxicologische gegevens

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen testdata beschikbaar; berekend ATE856,6 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
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Dermaal	Konijn	LD50 > 6.000 mg/kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inslikken:	Rat	LD50 > 4.000 mg/kg
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
Siliciumdioxide, glasachtig	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing -	Rat	LC50 > 0,691 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

	Stof/Mist (4 uren)		
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,8 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
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 7.010 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Irriterend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Minimale irritatie
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Licht irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide		Geen significante irritatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Licht irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Konijn	Ernstig irriterend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Licht irriterend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Konijn	Matig irriterend
Siliciumdioxide, glasachtig	Konijn	Geen significante irritatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide		Licht irriterend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	cavia	Sensibiliserend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Siliciumdioxide, glasachtig	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Menselijk en dierlijk	Niet sensibiliserend

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

Titaandioxide		Niet sensibiliserend
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	cavia	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline		Geen data beschikbaar
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether		Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig		Geen data beschikbaar
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide		Geen data beschikbaar
Titaandioxide		Geen data beschikbaar
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan		Geen data beschikbaar

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	Mutagenic
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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 classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide, glasachtig	In Vitro	Niet mutageen
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	Inslukken:	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.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline			Geen data beschikbaar
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether			Geen data beschikbaar
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	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.

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	Inslikken:		Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing		Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline		Geen data beschikbaar			
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether		Geen data beschikbaar			
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
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siliciumdioxide, glasachtig	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Titaandioxide		Geen data beschikbaar			
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Rat	NOAEL 3.000 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline			Geen data beschikbaar			
Siliciumdioxide, glasachtig			Geen data beschikbaar			
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide			Geen data beschikbaar			
Titaandioxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		Irritatie Positief	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline			Geen data beschikbaar			
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether			Geen data beschikbaar			
Epoxyhars (reactieproduct)	Dermaal	lever	Er is onvoldoende informatie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

t bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)			beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.			
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 Endocrienesysteem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Siliciumdioxide, glasachtig	Inademing	Ademhalingssysteem silicose	Alle gegevens zijn negatief	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	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.		NOEL 10 mg/m3	
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Alle gegevens zijn negatief		NOAEL N/A	
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Inslikken:	hart Endocrienesysteem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem Zenuwstelsel nier en/of blaas Ademhalingssysteem	Alle gegevens zijn negatief	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	Geen aspiratiegevaar.
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Geen aspiratiegevaar.
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	Geen aspiratiegevaar.
Siliciumdioxide, glasachtig	Geen aspiratiegevaar.

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	Geen aspiratiegevaar.
Titaandioxide	Geen aspiratiegevaar.
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	Geen 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.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Als gevolg van specifieke ingrediëntindelingen, opgelegd door een bevoegde autoriteit, is het mogelijk dat onderstaande informatie niet consistent is met de gevaarsindeling als beschreven in rubriek 2 van dit VIB. Aanvullende informatie welke ten grondslag ligt aan de gevaarsindeling is op aanvraag beschikbaar. Tevens is het mogelijk dat milieueffecten en informatie over effecten op ingrediënten niet wordt weergegeven in rubriek 2. Mogelijke oorzaak hiervan is dat de hoeveelheid aanwezige stof onder de geldende drempelwaarde blijft voor etikettering. Een ingrediënt wordt doorgaans niet weergegeven wanneer de gegevens niet relevant worden geacht voor het product in zijn geheel.

12.1. Ecotoxiciteit**Acuut gevaar voor het aquatisch milieu:**

EU-GHS Acuut 2: Vergiftig voor het aquatisch milieu.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu:

EU-GHS Chronisch 3: Schadelijk voor het aquatisch milieu met langdurende effecten.

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	4,2 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	Vis - Rijst vis	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,41 mg/l
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydrine, MG<700)	25068-38-6	Watervlo	Laboratorium	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7		Geen gegevens beschikbaar			
Titaandioxide	13463-67-7	Kreeftachtigen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	>300 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Vis	Experimenteel	30 dagen	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	30 dagen	NOEC	3 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentr	>100 mg/l

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

					atie 50%	
Titaandioxide	13463-67-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>240 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=100 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	350 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Karper	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	55 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	473 mg/l
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	130 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Goudwinde	Laboratorium	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Laboratorium	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,5 mg/l
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Karper	Experimenteel	72 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l

12.2. Mobiliteit

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	<2 dagen (t 1/2)	Overige methoden
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A - epichloorhydriene, MG<700)	25068-38-6	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Titaandioxide	13463-67-7	Geen gegevens	N/A	N/A	N/A	N/A

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

		beschikbaar				
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	Overige methoden
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	4.6 dagen (t 1/2)	Overige methoden
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	28 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	10 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	37 Gewichtsprocent	Overige methoden

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Siliciumdioxide, glasachtig	60676-86-0	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Reactieproduct van dimethylsiloxaan en siliciumoxide	67762-90-7	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan	2530-83-8	Geen gegevens beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
4-(2,3-Epoxypropoxy)-N,N-bis(2,3-epoxypropyl)aniline	5026-74-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	<= 4.2	Schatting: Bioconcentratiefactor
Epoxyhars (reactieproduct bisfenol A -	25068-38-6	Laboratorium BCF - Andere	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	<42	Overige methoden

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

epichloorhydrine, MG<700)						
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Andere	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	Overige methoden
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Geen gegevens beschikbaar	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

Verwijder inhoud/verpakking 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. 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

ADR: UN3077; Milieugevaarlijke stof, n.e.g. (Epoxyhars); 9; PG III; M6.
IMDG: UN3077; Environmentally Hazardous Substance Solid, N.O.S. (Epoxy resin); Class 9; PG III; Ems FA, SF.
IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance Solid, N.O.S. (Epoxy resin); Class 9; PG III.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

3M SCOTCH-WELD DP-760 ADHESIVE WHITE PART B

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Titaandioxide

CAS-nr.

13463-67-7

Indeling

Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mens

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

16. Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij opname door de mond.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogschade.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H341	Kan genetische schade veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst van volledige R-zinnen:

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R68	Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

Revisie-informatie:

Revisiewijzigingen:

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

12: Componentecotoxiciteit (informatie) is toegevoegd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) is toegevoegd.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Materiaal is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: CAS N° is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Organisme is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Type is toegevoegd.

Rubriek 12: Tabel Componentecotoxiciteit: Blootstelling is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Eindpunt is toegevoegd.

12: Tabel Componentecotoxiciteit: Resultaat is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Materiaal is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: CAS N° is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testtype is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: duurtijd is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testresultaat is toegevoegd.

12: Persistentie en afbreekbaarheid: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Materiaal is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: CAS N° is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Duurtijd is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testresultaat is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Protocol is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Rubriek 12: Tabel persistentie en afbreekbaarheid (Type Studie) (Titel kolom) is toegevoegd.
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype is toegevoegd.
Informatie ecotoxiciteit component is verwijderd.
Informatie persistentie en afbraak is verwijderd.
Informatie mogelijke bioaccumulatie is verwijderd.

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.