



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2020, 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	33-5872-8	Versienummer:	2.01
Uitgiftedatum:	09/09/2020	Revisiedatum:	28/01/2020
Versie transportinformatie: 1.00 (25/06/2018)			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ AF-3014

Product identificatie nummers

UU-0060-8765-2

7100109273

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail 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 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

genoteerd indien van toepassing.

De oogschade/irritatieclassificatie is niet vereist vanwege de aard van het product (kleeffilm).

Indeling:

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.	EC No.	Gewichtsprocent
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4		30 - 80
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	14228-73-0 25068-38-6	238-098-4 500-033-5	1 - 10 1 - 10

Gevarenaanduidingen:

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:

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

Verwijdering:

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

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

Bevat 11% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4			30 - 80	Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	5 - 25	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7			5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	238-098-4		1 - 10	Aquat. Chron. 3, H412 Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Perliet (<0,7% kwarts)	93763-70-3			1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	500-033-5		1 - 10	Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411
Cyaanguanidine	461-58-5	207-312-8		1 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
4,4'-Methyleendifenyleenbis(dimethylureum)	10097-09-3		01-0000016986-54	0,5 - 4	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Acryl copolymeer	Handelsgeheim			0,5 - 1,5	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. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Aldehyden
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Cyaanwaterstof
Ammoniak
Stikstofoxiden

Conditie

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd huidcontact met het hete materiaal. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van voedsel en geneesmiddelen bewaren. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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. Zorg voor geschikte plaatselijke afzuiging bij het snijden, slijpen, schuren of andere machinale bewerking.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Oogbescherming wordt niet nodig geacht.

Huid-/handbescherming:

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

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

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 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.

Normen/Standaarden van Toepassing

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

Thermische gevaren:

Warmte-isulerende handschoenen dragen bij gebruik van dit materiaal.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 407

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen**Fysische toestand**

Vast

Kleur

Wit., Geel

Specifieke fysische vorm:

Folie

Geur

Geurloos

Geurdrempel*Geen gegevens beschikbaar***pH***Niet van toepassing***Kookpunt/kooktraject***Niet van toepassing***Smeltpunt***Geen gegevens beschikbaar***Ontvlambaarheid**

Niet ingedeeld

Ontploffingseigenschappen

Niet ingedeeld

Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Dampdichtheid	nihil
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	0,5 - 1,5 g/cm ³

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS) *Geen gegevens beschikbaar*

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Het uitharden van grote hoeveelheden van dit materiaal voorkomen (reactie is exotherm; er kan hitte en rook ontstaan).
Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Versnellers

Amines

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten 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.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Buikklachten: Tekenen/symptomen kunnen zijn kramp, buikpijn en obstipatie.

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
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
Aluminiumhydroxide	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Aluminiumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 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
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Perliet (<0,7% kwarts)	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Perliet (<0,7% kwarts)	Inslikken:	Professio neel oordeel	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Cyaanguanidine	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,19 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inslikken:	Rat	LD50 1.098 mg/kg
4,4'-Methyleendifenyleenbis(dimethylureum)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
4,4'-Methyleendifenyleenbis(dimethylureum)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
------	-------	--------

3M™ Scotch-Weld™ AF-3014

Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Minimale irritatie
Aluminiumhydroxide	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Konijn	Licht irriterend
Cyaanguanidine	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	In vitro gegevens	Irriterend
4,4'-Methyleendifenyleenbis(dimethylureum)	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Licht irriterend
Aluminiumhydroxide	Konijn	Geen significante irritatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Konijn	Matig irriterend
Cyaanguanidine	Professio neel oordeel	Licht irriterend
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
4,4'-Methyleendifenyleenbis(dimethylureum)	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Aluminiumhydroxide	cavia	Niet ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Cyaanguanidine	cavia	Niet ingedeeld
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	In vivo	Niet mutageen
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cyaanguanidine	In Vitro	Niet mutageen
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	In vivo	Niet mutageen
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

--	--	--

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Aluminiumhydroxide	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Aluminiumhydroxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 768 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dagen
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voortijdige lactatie
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dagen
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voortijdige lactatie

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

3M™ Scotch-Weld™ AF-3014

Naam	Route	Doelorga(n)en(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingsstelsel silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	Inslippen:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Cyaanguanidine	Inslippen:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 weken
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	Inslippen:	endocrien systeem maag-darmstelsel lever hart Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	33 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	5,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3,5 mg/l
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effectconcentratie 50%	26,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	10,1 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	16,3 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	11,7 mg/l
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect concentratie 10%	21,4 mg/l
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>11 mg/l
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Watervlo	Schatting	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	1,8 mg/l
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	2 mg/l
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
Perliet (<0,7% kwarts)	93763-70-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cyaanguanidine	461-58-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>1.000 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ AF-3014

Cyaanguanidine	461-58-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	3.177 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	310 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	25 mg/l
4,4'-Methyleendifenylenbis (dimethylureum)	10097-09-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>30,2 mg/l
4,4'-Methyleendifenylenbis (dimethylureum)	10097-09-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>39,8 mg/l
4,4'-Methyleendifenylenbis (dimethylureum)	10097-09-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	29,4 mg/l
4,4'-Methyleendifenylenbis (dimethylureum)	10097-09-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	5,9 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	10-16 %CO ₂ evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO ₂ Sturm test / OECD 301B
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	16.6 %verwijdering van DOC	OECD 301F - Manometrisch Resp.
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	Overige methoden
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Perliet (<0,7% kwarts)	93763-70-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	0 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Scre
4,4'-Methyleendifenylenbis(dimethylureum)	10097-09-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	31 Gewichtsprocent	CO ₂ Sturm test / OECD 301B

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Aluminiumhydroxide	21645-51-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ AF-3014

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
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexaan	14228-73-0	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3	Schatting: Bioconcentratiefactor
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine	25068-38-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.242	Overige methoden
Perliet (<0,7% kwarts)	93763-70-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=3.1	OECD 305C-Bioaccum graat vis
4,4'-Methyleendifenyleenbis(di methylureum)	10097-09-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.14	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UU-0060-8765-2

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. REGELGEVING

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
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:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

CLP-opmerking (zin) - Informatie verwijderd.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.

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

Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

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

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