



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2016, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	27-4949-7	Versienummer:	3.06
Uitgiftedatum:	19/05/2016	Revisiedatum:	19/02/2015
Versie transportinformatie:	1.00 (21/02/2011)		

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 SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

Product identificatie nummers

GR-2001-0739-3 GR-2001-0740-1 GR-2001-0743-5

1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

- Geïdentificeerde gebruiken:

Deklaag aanbrengen

1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: Tox.be@mmm.com
Website: <http://www.3m.com/be>

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 52 74, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 3 - Acute Tox. 3; H331
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS05 (Corrosief) | GHS06 (doodshoofd met gekruiste beenderen) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	Gewichtsprocent
Benzylalcohol	100-51-6	10 - 20
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	10 - 20
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	111-40-0	1 - 5
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3	< 2
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	< 1

Gevarenaanduidingen:

H331	Giftig bij inademing.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261E	Inademing van damp of spuitnevel vermijden.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, als aanwezig en gemakkelijk om te doen. Blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

15% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

54% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

32% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 61% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Etikettering EU VOS Richtlijn (2004/42/EG): 2004/42/EC IIA(jSB)(500)

4 g/l

Overige opmerkingen labeling:

Huid 2, Oog1: indeling op basis van testdata van de leverancier

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

2.3. Overige gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsproc ent	Indeling
Cashew, vloeistof van notendoppen, polymeer van 1, 5-Diamino-3-azopentaa en folrmaaldehyde	Mengsel		60 - 70	
Benzylalcohol	100-51-6	202-859-9	10 - 20	Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H302 (CLP)
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2		10 - 20	Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Aquat. Chron. 3, H412 (Leverancier)
1, 5-Diamino-3-azopentaa	111-40-0	203-865-4	1 - 5	Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 (CLP) Acute tox. 2, H330 (Zelf ingedeeld)
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3	217-168-8	< 2	Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 (Zelf ingedeeld)
Salicylzuur	69-72-7	200-712-3	< 1	Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318; Voortpl. 2, H361d (Zelf ingedeeld)
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	203-986-2	< 1	Acute tox. 3, H311; Acute tox. 4, H302; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquat. Chron. 2, H411 (CLP)

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing:

Breng de persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.

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.

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

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

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

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

Koolmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek gebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Grenswaarden voor blootstelling

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	111-40-0	België OELs	TGG (8h): 4,3 mg/m ³ (1ppm)	Huidcontact
België OELs : België: Exposure Limit Values. TGG: tijdgewogen gemiddelde STEL: Short Term Exposure Limit 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:

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

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 handschoenen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.5	> 8 uur
Fluorelastomeer	0.4	> 8 uur
Neopreen	0.5	> 8 uur

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

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 van

Butylrubber

Neopreen

Een met polymeer gelamineerd schort

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:

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:	Thixotrope vloeistof
Vorm/Geur	Ammoniakgeur; Amberkleurige vloeistof
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	>=110 graden C
Smeltpunt	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Vlampunt	>=104 graden C [<i>Testmethode</i> : Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	>=400 graden C
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	$\leq 133,3$ Pa [@ 20 graden C]
Relatieve dichtheid	1,03 [Ref Std: WATER=1]
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	1,03 g/ml

9.2. Overige informatie

Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	0 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Te vermijden stoffen

Amines

De reactie met water, alcoholen en amines is niet gevaarlijk indien deze plaatsvindt in een open houder waardoor drukopbouw vermeden wordt.

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

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:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Effecten op spiersysteem: Symptomen zijn algemene spierzwakte, verlamming en atrofie.

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

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	Inademing - Stof/Mist(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE0,5 - 1 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE300 - 2.000 mg/kg
Benzylalcohol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 8,8 mg/l
Benzylalcohol	Inslikken:	Rat	LD50 1.230 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Dermaal	Konijn	LD50 1.045 mg/kg
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,07 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Rat	LD50 819 mg/kg

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 2.110 mg/kg
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 350 mg/kg
Salicylzuur	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Salicylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 891 mg/kg
Tetraethyleenpentamine	Dermaal	Konijn	LD50 660 mg/kg
Tetraethyleenpentamine	Inslikken:	Rat	LD50 2.140 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Benzylalcohol	Verschill ende diersoorte n	Licht irriterend
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Konijn	Bijtend
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Konijn	Bijtend
Salicylzuur	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Benzylalcohol	Konijn	Ernstig irriterend
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Konijn	Bijtend
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Konijn	Bijtend
Salicylzuur	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Benzylalcohol	Menselijk en dierlijk	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1, 5-Diamino-3-azopentaan	cavia	Sensibiliserend
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	cavia	Sensibiliserend
Salicylzuur	Muis	Niet sensibiliserend

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Salicylzuur	Muis	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Benzylalcohol	In vivo	Niet mutageen
Benzylalcohol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1, 5-Diamino-3-azopentaan	In Vitro	Niet mutageen
Salicylzuur	In Vitro	Niet mutageen
Salicylzuur	In vivo	Niet mutageen

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Benzylalcohol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Benzylalcohol	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Muis	NOAEL 550 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	28 dagen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	Niet toxisch voor de ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
1, 5-Diamino-3-azopentaan	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
Salicylzuur	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 75 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Benzylalcohol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
Benzylalcohol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Benzylalcohol	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.		NOAEL Niet beschikbaar	
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

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

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

Benzylalcohol	Inslikken:	endocrien systeem spieren nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	13 weken
Benzylalcohol	Inslikken:	Zenuwstelsel ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dagen
1, 5-Diamino-3-azopentaan	Inslikken:	endocrien systeem 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
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	Inslikken:	lever spieren	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	36 dagen
Salicylzuur	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	3 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. Ecotoxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	345,6 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	248 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	16 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	10,2 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Stekelbaars (driedoornig)	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>10 mg/l
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,6 mg/l
Benzylalcohol	100-51-6	Algen	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	640 mg/l
Benzylalcohol	100-51-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie	460 mg/l

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

					50%	
Benzylalcohol	100-51-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	360 mg/l
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,12 mg/l
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>70 mg/l
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	13 mg/l
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,14 mg/l
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,018 mg/l
Salicylzuur	69-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	870 mg/l
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Cashew, vloeistof van notendoppen, polymeer van 1, 5-Diamino-3-azopentaaan en formaldehyde	Mengsel		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

12.2. Mobiliteit

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	3.30 h (t 1/2)	Overige methoden
Cashew, vloeistof van notendoppen, polymeer van 1, 5-Diamino-3-azopentaaan en formaldehyde	Mengsel	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1, 5-Diamino-3-azopentaaan	111-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Tetraethyleenpentamine	112-57-2	Experimenteel Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	0 Gewichtsprocent	OECD 301D - Closed Bottle Test

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

		afbreekbaar		k (BOD)	nt	
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.1 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)
Benzylalcohol	100-51-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 Gewichtsprocent	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cashew, vloeistof van notendoppen, polymeer van 1, 5-Diamino-3-azopentaan en folmaldehyde	Mengsel	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1, 5-Diamino-3-azopentaan	111-40-0	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatie factor	6.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Tetraethyleenp entamine	112-57-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, polymeer met benzeenamine, gehydrogeneerd	135108-88-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.26	Overige methoden
4,4'-Methyleenbis(cyclohexylamine)	1761-71-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.03	Overige methoden
Benzylalcohol	100-51-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.10	Overige methoden

12.4. Mogelijke bioaccumulatie

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethode

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. 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):

08.01.11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

GR-2001-0739-3, GR-2001-0740-1, GR-2001-0743-5

Niet gevaarlijk voor het vervoer

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Korean Toxic Chemical Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

3M SCOTCHKOTE EPOXY COATING 175UC (PART B)

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 02: Richtlijn EU VOS (2004/42/EC) (Etikettering) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: Aanduiding van gevaar (informatie) - Informatie verwijderd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Etiket: Grafische tekst - Informatie verwijderd.
Label: Grafisch - Informatie verwijderd.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Label ingrediënt (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 2: Opmerkingen label - Informatie verwijderd.
Rubriek 2: R-zin referentie - Informatie verwijderd.
Risico-zin. - Informatie verwijderd.
Veiligheidszin - Informatie verwijderd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: Verwijzing naar H-zin uitleg in rubriek 016 - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Referentie naar R- en H-zinnen - uitleg in Rubriek 16 - Informatie verwijderd.
Referentie naar sectie 15 voor informatie ivm nota's - Informatie verwijderd.
Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek: Accidenteel vrijkomen - milieu (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tekst aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Langdurige of herhaalde blootstelling kan veroorzaken - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Lijst met relevante R-zinnen - Informatie verwijderd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - 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.

Veiligheidsinformatiebladen voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>