



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 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	10-2602-0	Versienummer:	10.00
Uitgiftedatum:	11/08/2023	Revisiedatum:	09/01/2023

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™ Scotchcast™ Electrical Resin 263

Product identificatie nummers

80-1300-0543-4

7100037298

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Deklaag aanbrengen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon:	+32 (0)2 722 51 11
E-mail	bnl-productsafety@mmm.com
Website:	http://www.3m.com/be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

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.

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 1 - STOT RE1; H372

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3		15 - 20
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	238-878-4	< 15
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	500-181-0	< 1

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P260H	Stof of spuitnevel niet inademen.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Kan brandbare stofconcentraties vormen in de lucht.

Bevat 34% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Stofwolken van dit materiaal kunnen wanneer in voldoende concentratie en in combinatie met een ontstekingsbron explosief zijn. Stofwolken mogen zich derhalve niet aan oppervlakten vormen in verband met het risico op secundaire explosies.

Brandbaar stof.

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Mica	(CAS-Nr.) 12001-26-2	30 - 40	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	(CAS-Nr.) 29690-82-2	15 - 35	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	(CAS-Nr.) 25036-25-3	15 - 20	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Kwarts (siliciumdioxide)	(CAS-Nr.) 14808-60-7 (EC-Nr.) 238-878-4	< 15	STOT RE 1, H372
Cyaanguanidine	(CAS-Nr.) 461-58-5 (EC-Nr.) 207-312-8 (REACH-Nr.) 01-2119474914-28	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Veldspaat	(CAS-Nr.) 68476-25-5 (EC-Nr.) 270-666-7	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Epoxyhars - gecondenseerd amine	(CAS-Nr.) 68002-42-6 (EC-Nr.) 500-181-0	< 1	Skin Sens. 1B, H317

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

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

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Poedervormig materiaal kan een explosieve stof-lucht mengsel vormen. Vermijd brandbestrijdingsmethoden die poeders in de lucht zouden vormen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

Aldehyden
koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Ammoniak
Stikstofoxiden

Conditie

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. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. 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 gezondheidsgevaars, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd het verspreiden van stof in de lucht (i.e. reinig de stopoppervlaktes met perslucht) Vacuüm om stof te vermijden. **WAARSCHUWING!** Een motor kan een ontstekingsbron vormen en het gemorste brandbare stof doen branden of exploderen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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. Stofwolken van dit materiaal kunnen wanneer in voldoende concentratie en in combinatie met een ontstekingsbron explosief zijn. Stofwolken mogen zich derhalve niet aan oppervlakten vormen in verband met het risico op secundaire explosies. Routinematige huishouding dient zodanig uitgevoerd te worden dat er zich geen brandbare stof ophoopt op de werkoppervlakten. Vaste stoffen kunnen - tijdens overgieten of mengen - statische elektriciteit genereren en dit kan zodanig veel zijn dat zij een ontstekingsbron kunnen worden. Evalueer de voorzorgsmaatregelen, zoals aarding en contact, lage energie-overdracht van materiaal (bijvoorbeeld lage snelheid, korte afstand), of inerte atmosfeer.

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

Geen speciale opslagvereisten.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Mica	12001-26-2	België OELs	TGG (8h): 3mg/m ³	

Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	België OELs	TWA(als inadembare stof)(8h):0.1 mg/m3	Carcinogeen / Mutageen
--------------------------	------------	-------------	--	------------------------

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Zorgen voor en geschikte plaatselijke afzuiging gedurende het polymerisatieproces. De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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. Voorzie plaatselijke luchtafvoer op emissiebronnen tijdens het proces om blootstelling in de buurt van de bron te beheersen en om het ontsnappen van stof in de werkplek te voorkomen. Het wordt aanbevolen dat alle stofregelapparatuur (zoals lokale afzuiging), alle procesapparatuur en materialen voor transportsystemen betrokken bij de verwerking van dit product worden geëvalueerd om de noodzaak voor explosiebescherming na te kijken. Erkende beschermingsmaatregelen zijn onder andere explosieontlastingsventilatieopeningen, explosieonderdrukkingsinrichtingen en procesomgevingen met een tekort aan zuurstof. Zorg ervoor dat de 'stof-handling systems' (zoals afvoerkanalen, stofverzamelaars, vaten en verwerksapparatuur) zijn ontworpen op een zodanige manier dat het ontsnappen van stof in de werkplaats wordt voorkomen (i.e. geen lekkage uit de apparatuur). Evalueer de behoefte voor specifiek elektrisch geklasseerde apparaten.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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 blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen: Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

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

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Poeder
Kleur	Groen
Geur	Epoxy
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	Geen vlampunt
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	1,47 g/cm ³
Relatieve dichtheid	1,47 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	<i>Niet van toepassing</i>
Moleculair gewicht	<i>Niet van toepassing</i>
Vluchtigheidspercentage	0 %
Deflagratie-index (Kst)	70 - 250 bar.m/s [Details: Typisch bereik]
* Min. Explosieve concentratie (MEC)	35 - 55 g/m ³ [Details: Typisch bereik]
* Min. Ontstekingsenergie (MOE)	3 - 100 mJ [Details: Typisch bereik]
* Min. Ontstekingstemperatuur (MIT) - stofwolk	450 - 550 graden C [Details: Typisch bereik]

* De waarden met een sterretje (*) in de bovenstaande tabel zijn representatieve waarden gebaseerd op testen van grondstoffen en op geselecteerde producten. Daarnaast zijn de kenmerken van een materiaal afhankelijk van het proces en de gebruiksomstandigheden in de inrichting, met inbegrip van verdere veranderingen in deeltjesgrootte, of van een mengsel met andere materialen. Om de specifieke gegevens voor het materiaal te bekomen, raden wij de gebruiker aan om een

gedragskarakteriseringstest uit te voeren gebaseerd op de gebruiktsomstandigheden in die specifieke inrichting.

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

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

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

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Fibrose (silicosis); symptomen kunnen omvatten: kortademigheid, zwakheid, pijn op de borst, aanhoudende hoest, verhoogde hoeveelheid sputum en een hartaandoening. Pneumoconiose; symptomen kunnen omvatten: aanhoudende hoest en moeilijke ademhaling.

Carcinogeniteit:

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

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 >2.000 - =5.000 mg.kg
Mica	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Mica	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	Inslikken:	Niet beschikbaar	LD50 > 2.000 mg.kg
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg.kg
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Kwarts (siliciumdioxide)	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Cyaanguanidine	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
Veldspaat	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Veldspaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Epoxyhars - gecondenseerd amine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Epoxyhars - gecondenseerd amine	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Licht irriterend
Kwarts (siliciumdioxide)	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Cyaanguanidine	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
Veldspaat	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Epoxyhars - gecondenseerd amine	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	Professio neel oordeel	Matig irriterend
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Matig irriterend
Cyaanguanidine	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Epoxyhars - gecondenseerd amine	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	Gelijkaar dige verbindin gen	Niet ingedeeld
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Cyaanguanidine	cavia	Niet ingedeeld
Epoxyhars - gecondenseerd amine	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	In Vitro	Niet mutageen
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	In vivo	Niet mutageen
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cyaanguanidine	In Vitro	Niet mutageen
Epoxyhars - gecondenseerd amine	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	Menselij k en dierlijk	Carcinogeen
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingen
------	-------	--------	-------	---------------	-----------------

					duur
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	44 dagen
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	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(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Mica	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 jaren
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Kwarts (siliciumdioxide)	Inademing	silicose	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Cyaanguanidine	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6.822 mg/kg/dag	13 weken

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Mica	12001-26-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	29690-82-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>11 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	440 mg/l
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	7.600 mg/l
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	5.000 mg/l
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	60 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Cyaanguanidine	461-58-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	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
Cyaanguanidine	461-58-5	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>3.200 mg/kg (drooggewicht)
Veldspaat	68476-25-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EbC50	>100 mg/l
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>160 mg/l
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Mica	12001-26-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	29690-82-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	12 %BOD/ThO D	
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	0 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	14 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	0 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	61 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1.1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	OECD 309 Aero Sim Biod Water
Veldspaat	68476-25-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	21 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0.8 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Mica	12001-26-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Epichloorhydrine - 2-methylfenol - formaldehyde polymeer	29690-82-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	≤15	

Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.242	
Kwarts (siliciumdioxide)	14808-60-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=3.1	OECD305-Bioconcentratie
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Veldspaat	68476-25-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.37	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cyaanguanidine	461-58-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9 l/kg	Episuite™
Epoxyhars - gecondenseerd amine	68002-42-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	69 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharte (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

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

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

Ingrediënt

Kwarts (siliciumdioxide)

CAS-nr.

14808-60-7

IndelingGrp. 1:
Kankerverwekkend voor
mensen**Regeling**Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek**Algemene inventaris status**

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

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1
Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingsstelsel.
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.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

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