



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	10-8380-7	Versienummer:	3.00
Uitgiftedatum:	04/04/2023	Revisiedatum:	08/12/2022

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™ Thermal Bonding Film 588

Product identificatie nummers

70-0025-1213-8

7000001105

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

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

Mutageen in geslachtscellen, gevarencategorie 2 - Muta. 2; H341

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:

Waarschuwing.

Gevaarssymbolen:

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
fenol-formaldehyde polymeer	9003-35-4	500-005-2	45 - 60
fenol	108-95-2	203-632-7	<= 2
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	205-736-8	<= 0,5

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

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.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

5% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Bevat 5% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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]
fenol-formaldehyde polymeer	(CAS-Nr.) 9003-35-4 (EC-Nr.) 500-005-2	45 - 60	Skin Sens. 1, H317
acrylonitril-butadien polymeer	(CAS-Nr.) 9003-18-3	35 - 45	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
koolzaadolie, gezwaveld	(CAS-Nr.) 68153-37-7 (EC-Nr.) 268-883-7	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5	< 2,45	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 7631-86-9 (EC-Nr.) 231-545-4	<= 2	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7	<= 2	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 2, H411
trimethyldihydrochinoline polymeer	(CAS-Nr.) 26780-96-1 (EC-Nr.) 500-051-3	<= 0,5	Aquat. Chron. 3, H412
benzothiazool-2-thiol	(CAS-Nr.) 149-30-4 (EC-Nr.) 205-736-8	<= 0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7	(C >= 3%) Huidcorr. 1B, H314 (1% <= C < 3%) Huid irr. 2, H315 (1% <= C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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:

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

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).

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

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden
Zwaveloxiden

Conditie

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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen. 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.

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
fenol	108-95-2	België OELs	TGG (8h): 8 mg/m ³ (2 ppm); STEL(15 min.):16 mg/m ³ (4 ppm)	huid
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m ³ ; STEL (inadembare fractie) (15	

Stof, inert of overlast	7631-86-9	België OELs	minuten): 10 mg/m ³ TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m ³ ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m ³ ;
-------------------------	-----------	-------------	---

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

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming 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 blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Folie
Kleur	Kleurloos
Geur	Licht fenol
Geurdrempel	<i>Niet van toepassing</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Vlampunt	>=93,9 graden C [<i>Details: VOORWAARDEN: Geen</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Niet van toepassing</i>
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Relatieve dichtheid	Bij benadering 1,1 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
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>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Niet van toepassing</i>

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

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:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten algehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrhythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen

kunnen omvatten algehele zwakheid, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen.

Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring. Effecten op de nieren/blaas: symptomen kunnen omvatten: verandering in de urineproductie, buikpijn of lage rugpijn, verhoogd proteïnegehalte in de urine, verhoogd bloedureumstikstofgehalte, bloed in de urine, pijn bij het plassen

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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
fenol-formaldehyde polymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
fenol-formaldehyde polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.900 mg.kg
acrylonitril-butadien polymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
acrylonitril-butadien polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
fenol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 2 - 10 mg/l
fenol	Dermaal	Rat	LD50 670 mg.kg
fenol	Inslikken:	Rat	LD50 340 mg.kg
benzothiazool-2-thiol	Dermaal	Konijn	LD50 > 7.940 mg.kg
benzothiazool-2-thiol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,27 mg/l
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	Rat	LD50 2.830 mg.kg
trimethyldihydrochinoline polymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.010 mg.kg
trimethyldihydrochinoline polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 3.190 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
fenol-formaldehyde polymeer	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend
acrylonitril-butadien polymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie

zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
fenol	Rat	Bijtend
benzothiazool-2-thiol	Konijn	Geen significante irritatie
trimethyldihydrochinoline polymeer	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
fenol-formaldehyde polymeer	Menselijk en dierlijk	Matig irriterend
acrylonitril-butadien polymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
fenol	Konijn	Bijtend
benzothiazool-2-thiol	Konijn	Licht irriterend
trimethyldihydrochinoline polymeer	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
fenol-formaldehyde polymeer	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
Siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
fenol	cavia	Niet ingedeeld
benzothiazool-2-thiol	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
trimethyldihydrochinoline polymeer	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
fenol-formaldehyde polymeer	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
fenol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
benzothiazool-2-thiol	In vivo	Niet mutageen
benzothiazool-2-thiol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

trimethyldihydrochinoline polymeer	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
benzothiazool-2-thiol	Inademing	Mens	Carcinogeen
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
trimethyldihydrochinoline polymeer	Inslikken:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verscheidene diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 745 mg/kg/dag	2 generatie
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 788 mg/kg/dag	2 generatie
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
trimethyldihydrochinoline polymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
fenol-formaldehyde polymeer	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
fenol	Dermaal	hematopoietisch systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 108 mg/kg	Niet beschikbaar.
fenol	Dermaal	hart zenuwstelsel nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 107 mg/kg	24 uren
fenol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
fenol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Vershill ende diersoort en	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Vergiftiging en/of misbruik
fenol	Inslikken:	endocrien systeem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 224 mg/kg	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
fenol-formaldehyde polymeer	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden
Siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
fenol	Dermaal	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Konijn	LOAEL 260 mg/kg/dag	18 dagen
fenol	Inademing	hart lever nier en/of blaas ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling.	cavia	LOAEL 0,1 mg/l	41 dagen
fenol	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Vershill ende diersoort en	LOAEL 0,1 mg/l	14 dagen
fenol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
fenol	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,1 mg/l	2 weken

fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 12 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Muis	LOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 308 mg/kg/dag	13 weken
fenol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 1.204 mg/kg/dag	103 weken
benzothiazool-2-thiol	Inslikken:	maag-darmstelsel nier en/of blaas hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 375 mg/kg/dag	2 jaren
trimethyldihydrochinoline polymeer	Inslikken:	endocrien systeem lever hart huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 48 mg/kg/dag	2 jaren

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
fenol-formaldehyde polymeer	9003-35-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
acrylonitril-butadien polymeer	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
koolzaadolie, gezwaveld	68153-37-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>173,1 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Sediment Organisme	Experimenteel	96 uren	EC50	8.500 mg/kg (drooggewicht)
Siliciumdioxide	7631-86-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	173,1 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	68 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Siliciumdioxide	7631-86-9	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	NOEC	100.000 mg/kg (drooggewicht)
fenol	108-95-2	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis	Experimenteel	60 dagen	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	16 dagen	NOEC	0,16 mg/l
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,5 mg/l

benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,42 mg/l
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,71 mg/l
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,066 mg/l
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,08 mg/l
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	56 mg/l
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
fenol-formaldehyde polymeer	9003-35-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 %BOD/ThO D	
acrylonitril-butadien polymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
koolzaadolie, gezwaveld	68153-37-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol	108-95-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	100 uren	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2.5 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
fenol-formaldehyde polymeer	9003-35-4	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.57	
acrylonitril-butadien polymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
koolzaadolie, gezwaveld	68153-37-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie

		- Vis		or		
Siliciumdioxide	7631-86-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol	108-95-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.47	
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefact or	<8	OECD305-Bioconcentratie
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.42	
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefact or	6720	
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	5.8	OECD 117 log Kow HPLC methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Material	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
fenol-formaldehyde polymeer	9003-35-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	637 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	326-3560 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
trimethyldihydrochinoline polymeer	26780-96-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	3.715 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.

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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**

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Siliciumdioxide	7631-86-9	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
fenol	108-95-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
benzothiazool-2-thiol	149-30-4	100	200
fenol	108-95-2	50	200
zinkoxide	1314-13-2	100	200

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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 Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
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: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - 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>