



Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2021, 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	37-2910-0	Versienummer:	2.03
Uitgiftedatum:	13/07/2021	Revisiedatum:	09/07/2021

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(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Foaming Adhesive Film AF 3024

Product identificatie nummers

UU-0082-9772-1

7100136917

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

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

Het verdunningsprincipe is gebruikt om testresultaten voor huidcorrosie/irritatie te overbruggen. De testresultaten voldoen niet aan de criteria voor indeling.

Het verdunningsbeginsel is gebruikt om de testresultaten voor huidsensibilisatie te overbruggen. De testresultaten voldoen niet aan de criteria voor classificatie.

Indeling:

Zelfontledende stof of mengsel, Type D - Self-react. CD; H242

Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
monuron (ISO)	150-68-5	205-766-1	< 2

Gevarenaanduidingen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P234	Enkel bewaren in originele verpakking.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Opslag:

P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
P411	Bij maximaal 5°C bewaren.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencategorieën::

EUH208

Bevat Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer. | Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether. | C,C'-azodi(formamide). | TERT-DODECYL MERCAPTAAN. | bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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 glycidylether	(CAS-Nr.) 28064-14-4	40 - 70	Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Glasoxide chemicaliën	(CAS-Nr.) 65997-17-3 (EC-Nr.) 266-046-0	1 - 10	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Synthetisch rubber	Handelsgeheim	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	(CAS-Nr.) 25036-25-3	3 - 7	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Cyaanguanidine	(CAS-Nr.) 461-58-5 (EC-Nr.) 207-312-8	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5	< 5	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Organoclay	Handelsgeheim	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	(CAS-Nr.) 112945-52-5 (REACH-Nr.) 01-2119379499-16	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
monuron (ISO)	(CAS-Nr.) 150-68-5 (EC-Nr.) 205-766-1	< 2	Acute tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
C,C'-azodi(formamide)	(CAS-Nr.) 123-77-3 (EC-Nr.) 204-650-8	0,1 - 1	Sens. Luchtw. 1, H334
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	(CAS-Nr.) 25103-58-6 (EC-Nr.) 246-619-1	< 0,2	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	(CAS-Nr.) 1675-54-3 (EC-Nr.) 216-823-5	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) 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:

Was met zeep en water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet van toepassing

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten**Stof**

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
waterstofchloride
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Inademing van stof tijdens snijden, schuren, slijpen of machinale bewerking voorkomen. Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van warmte bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

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
monuron (ISO)	150-68-5	Bepaald door fabrikant	TWA(inhaleerbaar aerosol)(8 uren); 1mg/m ³	
vuurvaste keramische vezels, vezels voor speciale toepassingen, tenzij elders in deze bijlage vermeld	65997-17-3	NL grenswaarden	TWA(Inadembare vezels) (8 uur):0.5 vezel/cc	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Bepaald door fabrikant	TWA (als niet-vezelachtig, inadembaar) (8 uur): 3 mg/m ³ ; TWA (als niet-vezelachtige, inhaleerbare fractie) (8 uur): 10 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden
 TGG: tijdgewogen gemiddelde
 STEL: Short Term Exposure Limit
 CEIL: Ceiling

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Nederlands Focal Point (NL-FOP) voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën zijn niet vereist.

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 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 type P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Specifieke fysische vorm:	Folie
Kleur	Gebroken wit
Geur	Epoxy
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</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	>=100 graden C
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	nihil
Partiticoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Niet van toepassing</i>
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	0,96 [Ref Std:LUCHT=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>

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 kan optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten 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. Overgevoeligheid van het ademhalingsstelsel; symptomen kunnen omvatten: moeilijke ademhaling, piepende ademhaling, beklemming op de borstkas en shock.

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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

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 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 ATE >12,5 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Dermaal	Konijn	LD50 > 6.000 mg/kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inslikken:	Rat	LD50 > 4.000 mg/kg
Glasoxide chemicaliën	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Glasoxide chemicaliën	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 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
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg/kg
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg/kg
Synthetisch rubber	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg/kg
Synthetisch rubber	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
Cyaanguanidine	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg/kg
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Foaming Adhesive Film AF 3024

Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Organoclay	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Organoclay	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
Organoclay	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
monuron (ISO)	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.500 mg/kg
monuron (ISO)	Inslikken:	Rat	LD50 1.480 mg/kg
C,C'-azodi(formamide)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
C,C'-azodi(formamide)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,1 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Dermaal	Professio neel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg/kg
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Minimale irritatie
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Licht irriterend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Licht irriterend
Synthetisch rubber	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Cyaanguanidine	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Organoclay	Rat	Geen significante irritatie
monuron (ISO)	Gelijkaar dige verbindin gen	Licht irriterend
C,C'-azodi(formamide)	Konijn	Geen significante irritatie
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Licht irriterend
Glasoxide chemicaliën	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Matig irriterend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Konijn	Matig irriterend
Synthetisch rubber	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Cyaanguanidine	Professio neel oordeel	Licht irriterend
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Konijn	Geen significante irritatie
Organoclay	Konijn	Geen significante irritatie
monuron (ISO)	Gelijkaar dige verbindin gen	Matig irriterend

C,C'-azodi(formamide)	Konijn	Geen significante irritatie
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Professio neel oordeel	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Cyaanguanidine	cavia	Niet ingedeeld
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
C,C'-azodi(formamide)	Mens	Niet ingedeeld
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Mens	Niet ingedeeld
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Mens	Niet ingedeeld
C,C'-azodi(formamide)	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Glasoxide chemicaliën	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In vivo	Niet mutageen
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cyaanguanidine	In Vitro	Niet mutageen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	In Vitro	Niet mutageen
monuron (ISO)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
monuron (ISO)	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
C,C'-azodi(formamide)	In vivo	Niet mutageen
C,C'-azodi(formamide)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Glasoxide chemicaliën	Inademing	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Cyaanguanidine	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
monuron (ISO)	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
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generatie
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 dagen
Cyaanguanidine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
monuron (ISO)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	LOAEL 215 mg/kg/day	Tijdens dracht

C,C'-azodi(formamide)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
C,C'-azodi(formamide)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
C,C'-azodi(formamide)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	1 generatie
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inademin g	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,79 mg/l	13 weken
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inademin g	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,79 mg/l	13 weken
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Vershill nde diersoorte n	NOAEL 0,73 mg/l	tijdens orgaanvormin g

Doelorga(n)en
Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
monuron (ISO)	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL Niet beschikbaar	
monuron (ISO)	Inslikken:	methemoglobine m	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva ren	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Glasoxide chemicaliën	Inademing	ademhalingsstee m	Niet ingedeeld	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/day	2 jaren
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 weken
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproducties steem lever ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propa an	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propa	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000	13 weken

an					mg/kg/day	
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	Inslikken:	Auditief systeem hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dagen
Cyaanguanidine	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 weken
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
monuron (ISO)	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	LOAEL 800 mg/kg/day	103 weken
monuron (ISO)	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 65 mg/kg/day	103 weken
monuron (ISO)	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 520 mg/kg/day	13 weken
C,C'-azodi(formamide)	Inademing	ademhalingssysteem hart endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har bloed lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,2 mg/l	90 dagen
C,C'-azodi(formamide)	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	90 dagen
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	Inademing	Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har spieren ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,79 mg/l	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
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	LC50	5,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,5 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Watervlo	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
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
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)
Synthetisch rubber	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	IC50	>100 mg/l
bis-[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]pr opaan	1675-54-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Foaming Adhesive Film AF 3024

bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,8 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>11 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Organoclay	Handelsgeheim	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>300 mg/l
Organoclay	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Organoclay	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Organoclay	Handelsgeheim	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	60 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Algen, algemeen	Experimenteel	24 uren	EC50	0,079 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Vissen, algemeen	Experimenteel	96 uren	LC50	3,3 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Watervlo	Experimenteel	26 uren	EC50	106 mg/l
monuron (ISO)	150-68-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	0,01 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	800 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>36,1 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	11 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	14,4 mg/l
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	3,04 mg/l
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>8,6 mg/l
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l

3M(tm) Scotch-Weld(tm) Structural Foaming Adhesive Film AF 3024

TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Waternvlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,011 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Laboratorium Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	10-16 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO2 Sturm test / OECD 301B
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaardetijd	117 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
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
Synthetisch rubber	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaardetijd	117 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	1675-54-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Organoclay	Handelsgeheim	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
monuron (ISO)	150-68-5	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	2.1 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	10.6 h (t 1/2)	Niet-standaard methode
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	10.4 %BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glasoxide chemicaliën	65997-17-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	Niet-standaard methode
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=3.1	OECD305-Bioconcentratie
Cyaanguanidine	461-58-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.52	OECD 107 log Kow shke flask mtd
Synthetisch rubber	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	Niet-standaard methode
Organoclay	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Synthetisch amorf silica, gerookt, kristallijn vrij	112945-52-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
monuron (ISO)	150-68-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.94	Niet-standaard methode
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Experimenteel BCF - Karper	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	8.2	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Schatting BCF - Andere	57 dagen	Bioaccumulatiefactor	1067-2008	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cyaanguanidine	461-58-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	Episuite™
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	<2 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
TERT-DODECYL MERCAPTAAN	25103-58-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4.000 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. 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 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

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer	UN3533	UN3533	UN3533
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	POLYMERISERENDE STOF, VAST, TEMPERATUURGESTUURD, N.E.G.(DICYAANDIAMIDE; PARA-CHLOORFENYL-DIMETHYLUREUM)	POLYMERISERENDE STOF, VAST, TEMPERATUURGESTUURD, N.E.G.(DICYAANDIAMIDE; PARA-CHLOORFENYL-DIMETHYLUREUM)	POLYMERISERENDE STOF, VAST, TEMPERATUURGESTUURD, N.E.G.(DICYAANDIAMIDE; PARA-CHLOORFENYL-DIMETHYLUREUM)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	4.1	4.1	4.1
14.4 Verpakkingsgroep	III	Niet van toepassing	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	45.00 GC	45.00 GC	45.00 GC
Noodtemperatuur	50.00 GC	50.00 GC	50.00 GC
ADR Tunnelcode	(D)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	SR2	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-gevarenklasse	1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-vermenigvuldigingsfactor	50	0	0
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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>
monuron (ISO)	150-68-5	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
monuron (ISO)	150-68-5	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	1675-54-3	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
C,C'-azodi(formamide)	123-77-3

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

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:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

Revisie-informatie:

- CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
- Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
- Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.