



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 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.

<b>VIB-nummer</b>	19-0425-9	<b>Versienummer:</b>	21.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	06/01/2026	<b>Datum van vervanging:</b>	14/03/2025

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening (1907/2006), zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

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

#### 1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

#### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

**Adres:** 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft  
**Telefoon:** tel. +31(0)15 7822287  
**E-mail:** CER-productstewardship@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 het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 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:

Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H302  
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H312  
Huidcorrosie, gevarencategorie 1A - Skin Corr. 1A; H314  
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373

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:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

#### Pictogrammen:



#### Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	232-355-4	15 - 40
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	229-962-1	< 25
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	224-207-2	5 - 10
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	202-013-9	3 - 7

#### Gevarenaanduidingen:

H302 + H312

Schadelijk bij inslikken of bij contact met de huid

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: bloed of bloedvormende organen | cardiovasculair systeem | endocrien systeem | nier/urinair systeem | lever | bewegingsapparaat.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

#### Preventie:

P260A

Damp niet inademen.

P280D

Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

#### Reactie:

P303 + P361 + P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Voor verpakkingen <= 125 ml mogen de volgende H- en P-zinnen worden gebruikt:

**<= 125 ml H-zinnen**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**<= 125 ml P-zinnen**

**Preventie:**

P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bevat 4% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

**2.3. Andere gevaren**

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

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]
Vulmiddel	Handelsgeheim	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	(CAS-Nr.) 8007-24-7 (EC-Nr.) 232-355-4	15 - 40	Aquat. Chron. 3, H412 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	(CAS-Nr.) 6864-37-5 (EC-Nr.) 229-962-1 (REACH-Nr.) 01-2119497829-12	< 25	Acute tox. 2, H330 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1A, H314 Aquat. Chron. 2, H411 Oogschade 1, H318 STOT RE 2, H373
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	(CAS-Nr.) 4246-51-9 (EC-Nr.) 224-207-2	5 - 10	Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	(CAS-Nr.) 90-72-2 (EC-Nr.) 202-013-9	3 - 7	Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318
Siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### **Inademing:**

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

#### **Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

#### **Aanraking met de ogen:**

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

#### **Na inslikken:**

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

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere: Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Schadelijk bij contact met de huid. Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen). Schadelijk bij inslikken. 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

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

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Aminecomponenten

#### Conditie

Tijdens verbranding

koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding
Giftige dampen, gassen, deeltjes	Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. 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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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.

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

werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van zuren 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:

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

### 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 16321

#### 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.7	=>8 uur
Neopreen	0.5	=>8 uur
Nitrilrubber	0.4	=>8 uur

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

**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

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

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

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Bruin
<b>Geur</b>	Mild amine, Scherpe geur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	171,1 graden C
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vlampunt</b>	> 240 graden C [Testmethode: Closed Cup]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
<b>Kinematische viscositeit</b>	15.000 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Licht (lager dan 10%)
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<=400 Pa [Details:(bij 30°C; 1.773 kPa (100°C))]
<b>Dichtheid</b>	1 g/ml
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,22 [Ref Std: WATER=1]
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	3,72 [Details:Ref Std: Water=1]
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<i>Niet van toepassing</i>

### 9.2. Overige informatie

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

*Geen gegevens beschikbaar*

Verdampingssnelheid

*Geen gegevens beschikbaar*

Moleculair gewicht

*Geen gegevens beschikbaar*

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tijdens het uithardingsproces ontstaat warmte. Om intense hitte en rookvorming te voorkomen niet meer dan 50 gram tegelijkertijd laten uitharden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Stof

Geen materialen bekend

#### Conditie

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.

#### Aanraking met de huid:

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

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

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

**Bijkomende effecten op de gezondheid:**

**Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:**

Cardiale effecten: Tekenen/symptomen kunnen omvatten: onregelmatige hartslag (arrythmia), veranderingen in de hartslag, beschadiging aan de hartspier, hartaanval, welke fataal kan zijn. Effecten in de bloedcelproductie: Tekenen/symptomen kunnen omvatten gehele zwakte, vermoeidheid and veranderingen in aantallen circulerende bloedcellen.  
 Leverbeschadiging: tekenen/symptomen kunnen omvatten: verminderde eetlust, gewichtsverlies, moeheid, zwakte, gevoelige buik en gele huidskleur. Effecten op spiersysteem: Symptomen zijn algemene spierzwakte, verlamming en atrofie.  
 Endocriene effecten: Symptomen kunnen omvatten: verstoring van de geslachtsklier-, schildklier-, bijnier- of alvleesklierfunctie; veranderingen in de hormonale productie; veranderingen in circulerende hormonale niveaus; en/of veranderingen in hormonale weefsels. Effecten op de nieren/blaaas: 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

**Aanvullende informatie:**

Personen die eerder overgevoelig bleken voor amines, kunnen een reactieve overgevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere aminen.

**Toxicologische gegevens**

Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

**Acute toxiciteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >1.000 - ≈2.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - ≈2.000 mg.kg
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Vulmiddel	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Vulmiddel	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3 mg/l
Vulmiddel	Inslikken:	Rat	LD50 6.450 mg.kg
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 > 200 mg.kg
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,42 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 > 320 mg.kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Dermaal	Konijn	LD50 2.525 mg.kg
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Rat	LD50 2.850 mg.kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermaal	Rat	LD50 1.280 mg.kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Rat	LD50 1.000 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

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	Konijn	Irriterend
Vulmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Konijn	Bijtend
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Konijn	Bijtend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	Konijn	Bijtend
Vulmiddel	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	Konijn	Bijtend
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Konijn	Bijtend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Konijn	Bijtend
Siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	Verscheidende diersoorten	Sensibiliserend
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	cavia	Niet ingedeeld
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Professioneel oordeel	Sensibiliserend
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	cavia	Niet ingedeeld
Siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	In Vitro	Niet mutageen
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	In Vitro	Niet mutageen
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	In Vitro	Niet mutageen
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	Niet mutageen
Siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Vulmiddel	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1,5 mg/kg/dag	1 generatie
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1,5 mg/kg/dag	1 generatie
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 45 mg/kg/dag	Tijdens dracht
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	59 dagen
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	2 generatie
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens 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

**Doelorga(a)n(en)**

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Vulmiddel	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,812 mg/l	90 minuten
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inadaming	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
--------------------------------------	-----------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	------------------------	--

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(n)(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Cashew, nutshell liq. occidentale, Anacardiaceae.	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   ademhalingsstelsel   zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Vulmiddel	Inademing	ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inademing	endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   nier en/of blaas   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,048 mg/l	3 Maanden
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inademing	huid	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inademing	hart   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of har   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,048 mg/l	3 Maanden
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	spieren	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 5 mg/kg/dag	3 Maanden
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	hart   nier en/of blaas	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 2,5 mg/kg/dag	3 Maanden
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 12 mg/kg/dag	3 Maanden
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Inslikken:	maag-darmstelsel   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   ademhalingsstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5 mg/kg/dag	3 Maanden
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	Inslikken:	maag-darmstelsel   hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   lever   immuunsysteem   spieren   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	59 dagen

		ademhalingssysteem   Vasculair systeem				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dag	4 weken
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Dermaal	lever   zenuwstelsel   Auditief systeem   Bloedcelproductiesysteem   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	4 weken
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) fenol	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesysteem   lever   spieren   zenuwstelsel   nieren/of blaas   ademhalingssysteem   Vasculair systeem   Auditief systeem   huid   maag-darmstelsel   Botten, tanden, nagels en/of haar   immuunsysteem   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen
Siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem   silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

### 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
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	5,82 mg/l
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LL50	>1.000 mg/l

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Potting Compound/Adhesive DP270 Black, Part A**

Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	40,46 mg/l
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEL	1 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Vulmiddel	Handelsgeheim	Groenalg	Schatting	72 uren	EC10	>100 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC20	160 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	96 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	7,9 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	22 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,6 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,13 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	4 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	4.000 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>500 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	218,16 mg/l
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	5,4 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	N/A	Experimenteel	96 uren	LC50	718 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	6,44 mg/l
Siliciumdioxide	67762-90-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A

			indeling			
--	--	--	----------	--	--	--

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	83.8 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Vulmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	<1 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	25 dagen	Kooldioxideontwikkeling	-8 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	2.96 h (t 1/2)	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Vulmiddel	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Experimenteel BCF - Vis	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	60	OECD305-Bioconcentratie
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.51	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.25	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.66	830.7550 Part.Coëfficiënt Schudkolf
Siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
-----------	---------	----------	-------------	---------------	----------

Cashew, nutshell liq.ccidentale, Anacardiaceae.	8007-24-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	3200-1800000 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
2,2'-dimethyl-4,4'-methyleenbis(cyclohexylamine)	6864-37-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	≤1.5	ACD/Labs ChemSketch™
3,3'-Oxybis(ethyleenoxy)bis(propylamine)	4246-51-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

### 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 uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN2810	UN2810	UN2810
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE)); FENOL, 4-	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE)); FENOL, 4-	GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-METHYLEENBIS(CYCLOHEXYLAMINE)); FENOL, 4-

	NONYL, VERTAKT)	NONYL, VERTAKT)	NONYL, VERTAKT)
<b>14.3 Transportgevarenclassificatie(n)</b>	6.1	6.1	6.1
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	III	III	III
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen mariene verontreinigende stof
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	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.
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
<b>ADR-classificatiecode</b>	T1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>IMDG-segregatiecode</b>	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**

#### **Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. 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:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H302 + H312	Schadelijk bij inslikken of bij contact met de huid
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: bloed of bloedvormende organen   cardiovasculair systeem   endocrien systeem   nier/urinair systeem   lever   bewegingsapparaat.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Revisie-informatie:**

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Label: Grafisch - Informatie aangepast.  
Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.

Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Speciale gevaren (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.  
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Kookpunt informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Kleur - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Vlampunt (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Relatieve dichtheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Bijkomende informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (informatie) - Informatie verwijderd.  
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.  
Sectie 12: Tabelrij hormoonontregelaars - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie verwijderd.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. 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](http://www.3M.nl/vib).**