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.

VIB-nummer	11-6418-5	**Versienummer:**	18.00
Uitgiftedatum:	19/05/2026	**Datum van vervanging:**	20/10/2025
Versie transportinformatie:			

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

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

SCOTCH-WELD (TM) EC-3532 B/A URETHANE ADHESIVE

Product identificatie nummers

62-3532-6440-1	87-2500-0329-7	87-2500-0409-7
7000000864	7010399418	7000058943

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	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).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

11-6419-3, 11-6417-7

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Raadpleeg rubriek 14 van de kitcomponenten voor transportinformatie

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H332
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:



Bevat:
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan; 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat; Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen; 4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat; Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat.

Gevarenaanduidingen:

H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Verplichte informatie volgens Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:
Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of beroepsmatig gebruik. Meer informatie is te vinden op feica.eu/Puinfo.

Revisie-informatie:
KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevarenaanduidingen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.

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.

VIB-nummer	11-6417-7	**Versienummer:**	16.01
Uitgiftedatum:	28/04/2026	**Datum van vervanging:**	20/10/2025

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™ Urethane Adhesive EC-3532 B/A Part B

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Basis van een tweecomponenten urethaanlijm

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	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 material 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:
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

Gevarenaanduidingen:

H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::

EUH208	Bevat 2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan. | 2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

51% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 51% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyesterhars	Handelsgeheim	30 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polypropyleenglycol	(CAS-Nr.) 25322-69-4	10 - 30	Acute tox. 4, H302
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	10 - 30	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	(CAS-Nr.) 25723-16-4 (EC-Nr.) 500-041-9	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Zeolieten	(CAS-Nr.) 1318-02-1 (EC-Nr.) 215-283-8	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	(CAS-Nr.) 13680-35-8 (EC-Nr.) 237-185-4	< 2,5	Acute tox. 4, H302 Aquat. Chron. 2, H411
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	(CAS-Nr.) 3388-04-3 (EC-Nr.) 222-217-1	< 1	Aquat. Chron. 3, H412 Skin Sens. 1, H317

2-ethylhexaanzuur	(CAS-Nr.) 149-57-5 (EC-Nr.) 205-743-6	< 0,3	Voortpl. 1B, H360D Noot 12,X
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	(CAS-Nr.) 10584-98-2 (EC-Nr.) 234-186-1	< 0,22	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Voortpl. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Aanraking met de huid:
Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:
Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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 beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	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. 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 overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. 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

Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in

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

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
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
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m3	

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-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Veiligheidsbril met zijkappen

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen

en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Gebroken wit
Geur	Matig polyester
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	>=179 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Niet van toepassing*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Niet van toepassing*
Vlampunt	>=178,9 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	19.084 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Niet van toepassing*
Dichtheid	1,31 g/ml
Relatieve dichtheid	1,31 [*Ref Std:*WATER=1]

Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Niet van toepassing*
Moleculair gewicht	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	0,9 %

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
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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:
Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.
Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:
Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Polyesterhars	Inslikken:	Rat	LD50 > 15.000 mg.kg
Polypropyleenglycol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Polypropyleenglycol	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.500 mg.kg
Zeolieten	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Zeolieten	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolieten	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Inslikken:	Rat	LD50 1.736 mg.kg
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Dermaal	Konijn	LD50 6.700 mg.kg
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 7 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inslikken:	Rat	LD50 13.100 mg.kg
2-ethylhexaanzuur	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
2-ethylhexaanzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3,54 mg/l
2-ethylhexaanzuur	Inslikken:	Rat	LD50 2.043 mg.kg
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Dermaal	Rat	LD50 777 mg.kg
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,94 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	Rat	LD50 396 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polypropyleenglycol	Niet beschikbaar	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	Konijn	Geen significante irritatie
Zeolieten	Konijn	Geen significante irritatie
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Konijn	Geen significante irritatie
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Konijn	Minimale irritatie
2-ethylhexaanzuur	Konijn	Licht irriterend
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Rat	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polypropyleenglycol	Niet beschikbaar	Licht irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	Konijn	Licht irriterend
Zeolieten	Konijn	Licht irriterend
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Konijn	Geen significante irritatie
2-ethylhexaanzuur	Konijn	Licht irriterend
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Konijn	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Polypropyleenglycol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Muis	Niet ingedeeld
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
2-ethylhexaanzuur	cavia	Niet ingedeeld
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polypropyleenglycol	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In vivo	Niet mutageen
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	In Vitro	Niet mutageen
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-ethylhexaanzuur	In Vitro	Niet mutageen
2-ethylhexaanzuur	In vivo	Niet mutageen
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	In vivo	Mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Carcinogeen
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 0,27 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
2-ethylhexaanzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generatie
2-ethylhexaanzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 800 mg/kg/dag	2 generatie
2-ethylhexaanzuur	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	voortijdige lactatie
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-ethylhexaanzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	immuunsysteem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	Inslikken:	lever | hart | endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | zenuwstelsel | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	90 dagen
2-ethylhexaanzuur	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | lever | nier en/of blaas | hart | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Botten, tanden, nagels en/of har | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 917 mg/kg/dag	13 weken
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	immuunsysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	28 dagen
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	Inslikken:	lever	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	2 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
Polyesterhars	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	>100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	105,8 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Zebravis	Analoge component	96 uren	LC50	>100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	>=10 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC10	>10.000 mg/l
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	8,5 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Klauwkikker	Analoge component	96 uren	LC50	1.800 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	>680 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	130 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Sediment Organisme	Analoge component	22 dagen	EC50	364,9 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	>100 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Dikkop Elrits	Analoge component	30 dagen	NOEC	86,7 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	18 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	32 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	950 mg/l

Zeolieten	1318-02-1	Radijs	Experimenteel	23 dagen	EC50	4.000 mg/kg (drooggewicht)
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	ErC50	>100 mg/l
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	1,32 mg/l
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,19 mg/l
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Zebravis	Experimenteel	34 dagen	NOEC	0,33 mg/l
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	1.000 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Geactiveerd slib	Schatting	30 minuten	IC50	>100 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	280 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	180 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	20 mg/l
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	>100 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	44,4 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	85,4 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	18 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC10	27,9 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC20	650 mg/l
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	112,1 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,035 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,56 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>11,4 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,19 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,098 mg/l
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-	10584-98-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l

stannatetradecanoaat						

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyesterhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/ThOD	
Zeolieten	1318-02-1	Analoge component Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	60 dagen (t 1/2)	
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	4.18 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	28 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	6.5 h (t 1/2)	
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	5 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	>95 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22-48 %BOD/ThOD	EC C.4.D. Manometrische Respirometrietest
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	10-12 h (t 1/2)	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polyesterhars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	≤1.13	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.8	
Zeolieten	1318-02-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor	N/A	N/A	N/A	N/A

		indeling				
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2300	Catalogic™
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.4	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.3	
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.7	gelijk aan OESO 107
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.4	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Trimethylolpropaan poly(oxypropyleen) triether	25723-16-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	<18 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
4,4'-Methyleenbis(2,6-diethylaniline)	13680-35-8	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6.990 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2-(3,4-Epoxycyclohexyl)ethyltrimethoxysilaan	3388-04-3	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	20 l/kg	Episuite™
2-ethylhexaanzuur	149-57-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	45 l/kg	Episuite™
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	473 l/kg	Episuite™

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

Niet gevaarlijk voor transport.

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

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Zeolieten	1318-02-1	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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 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

Chemisch	Identificator(en)	Annex I
2-Ethylhexyl-4,4-dibutyl-10-ethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat	10584-98-2	Deel 1

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.

H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Lijst met relevante nota's

Noot 12	Mengsels moeten als giftig voor de voortplanting worden ingedeeld als de som van de concentraties van de afzonderlijke stoffen die onder deze vermelding vallen in het in de handel gebrachte mengsel gelijk is aan of hoger is dan de toepasselijke algemene concentratiegrens voor de toegewezen categorie of een in deze vermelding genoemde specifieke concentratiegrens.
Noot X	De indeling voor de gevarenklasse(n) in deze vermelding is uitsluitend gebaseerd op de gevaarlijke eigenschappen van het deel van de stof dat alle stoffen in de vermelding gemeen hebben. De gevaarlijke eigenschappen van stoffen in de vermelding hangen ook af van de eigenschappen van het deel van de stof dat niet in alle stoffen in de groep voorkomt. Dit laatste moet worden geëvalueerd om te beoordelen of voor de gevarenklasse(n) in de vermelding (een) strengere indeling(en) (d.w.z. een hogere categorie) of een bredere indeling (aanvullende onderverdeling, doelorganen en/of gevarenaanduidingen) gerechtvaardigd is.

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: EURAL (product zoals verkocht) (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

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.

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.

VIB-nummer	11-6419-3	**Versienummer:**	17.00
Uitgiftedatum:	19/05/2026	**Datum van vervanging:**	11/02/2026

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™ Urethane Adhesive EC-3532 B/A Part A

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Accelerator van een tweecomponenten urethaanlijm

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	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 material 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; H332
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Sensibilisatie van de luchtwegen, gevarencategorie 1 - Resp. sens. 1 - H334

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 2 - Carc. 2; H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	500-079-6	10 - 30
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9		10 - 30
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	227-534-9	1 - 10
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	202-966-0	1 - 10

Gevarenaanduidingen:

H332	Schadelijk bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

	minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P261A	Inademing van damp vermijden.
P280	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P304 + P340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311	Bij ademhalingssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

40% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 40% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Verplichte informatie volgens Verordening (EU) 2020/1149 met betrekking tot diisocyanaten:
Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of beroepsmatig gebruik. Meer informatie is te vinden op feica.eu/Puinfo.

2.3. Andere gevaren

Personen die eerder gevoelig bleken voor isocyanaten kunnen een reactieve gevoeligheid ontwikkelen naar bepaalde andere isocyanaten.
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]
Urethaan prepolymeer	Handelsgeheim	35 - 45	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Polypropyleenglycol	(CAS nr.) 25322-69-4	10 - 30	Acute tox. 4, H302
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	(CAS nr.) 32055-14-4 (EC-Nr.) 500-079-6	10 - 30	Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

			Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	(CAS nr.) 9016-87-9	10 - 30	Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	10 - 30	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	(CAS nr.) 5873-54-1 (EC-Nr.) 227-534-9	1 - 10	Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Noot 2,C
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	(CAS nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0	1 - 10	Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Sens. Luchtw. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Noot 2,C
Zeolieten	(CAS nr.) 1318-02-1 (EC-Nr.) 215-283-8	< 2	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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**
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	(CAS nr.) 5873-54-1 (EC-Nr.) 227-534-9	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	(CAS nr.) 32055-14-4 (EC-Nr.) 500-079-6	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	(CAS nr.) 101-68-8 (EC-Nr.) 202-966-0	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334

		(C >= 5%) STOT SE 3, H335
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	(CAS nr.) 9016-87-9	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 5%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.1%) Sens. Luchtw. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Aanraking met de huid:
Onmiddellijk wassen met zeep en water. Verwijder gecontamineerde kleren en was ze alvorens terug te gebruiken. Raadpleeg een arts wanneer de symptomen zich ontwikkelen.

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

Na inslikken:
Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Allergische ademhalingsreactie (ademhalingsmoeilijkheden, piepende ademhaling, hoesten en benauwdheid). Schadelijk bij inademing. Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Effecten op doelorganen. Zie sectie 11 voor meer details.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Cyaanwaterstof	Tijdens verbranding

Stikstofoxiden	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. 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 overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Een decontaminant voor isocyanaten (90% water, 8% geconc. ammoniak en 2% detergent) sproeien op het gemorste materiaal en laten uitreageren gedurende 10 minuten. Een andere methode is gedurende 30 minuten water toevoegen en laten uitreageren. Het gemorste materiaal vervolgens bedekken met een absorberende stof. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een goedgekeurde metalen houder en niet afsluiten gedurende 48 uur om een mogelijke drukstijging te voorkomen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Houder goed gesloten houden om verontreiniging te voorkomen met water of lucht. Sluit de houder niet wanneer contaminatie wordt verwacht Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek 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	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m3	

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur

van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding:
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	**Dikte (mm)**	**Doorbraaktijd**
Butylrubber	0.5	=>8 uur
Neopreen	0.5	=>8 uur
Nitrilrubber	0.35	=>8 uur
Natuurlijk rubber	0.5	=>8 uur
Polyvinylchloride	0.5	=>8 uur

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

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 verseluchtsysteem.

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

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Bruin
Geur	Licht urethaan
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	>=186 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Niet van toepassing*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Niet van toepassing*
Vlampunt	>=186,1 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*

pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	17.537 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Niet van toepassing*
Dichtheid	1,34 g/ml
Relatieve dichtheid	1,34 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Niet van toepassing*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Niet van toepassing*
Moleculair gewicht	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	0 Gewichtsprocent

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
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
Amines
Alcoholen
Water
Sterke zuren
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten 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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

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

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

Aanvullende informatie:
Personen die eerder zijn blootgesteld aan isocyanaten, kunnen een kruislingse overgevoeligheid ondervinden van andere isocyanaten.

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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Polypropyleenglycol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg

Polypropyleenglycol	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg.kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg.kg
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,368 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inslikken:	Rat	LD50 31.600 mg.kg
Zeolieten	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
Zeolieten	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 4,57 mg/l
Zeolieten	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Polypropyleenglycol	Niet beschikbaar	Geen significante irritatie
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Officiële indeling	Irriterend
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Officiële indeling	Irriterend
Zeolieten	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
Polypropyleenglycol	Niet beschikbaar	Licht irriterend
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Officiële indeling	Ernstig irriterend
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Officiële indeling	Ernstig irriterend
Zeolieten	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Muis	Sensibiliserend
Polypropyleenglycol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Muis	Sensibiliserend
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Muis	Sensibiliserend
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Muis	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Mens	Sensibiliserend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Mens	Niet ingedeeld
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Mens	Sensibiliserend
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Mens	Sensibiliserend
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Mens	Sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In vivo	Niet mutageen
Polypropyleenglycol	In Vitro	Niet mutageen
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Carcinogeen
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing	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

Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,004 mg/l	tijdens orgaanvorming

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 mg/l	13 weken
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,004 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	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Urethaan prepolymeer	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>100 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Watervlo	Schatting	24 uren	EC50	>100 mg/l
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	>100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	105,8 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Zebravis	Analoge component	96 uren	LC50	>100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	100 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	>=10 mg/l
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Watervlo	Analoge component	24 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Polymethyleen polyfenyleen	9016-87-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan	>100 mg/l

isocyanaat					de limiet van water oplosbaarheid	
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>100 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Watervlo	Analoge component	24 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Watervlo	Schatting	24 uren	EC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	100 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1.640 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Watervlo	Analoge component	24 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisoc	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>1.640 mg/l

yanaat						
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Watervlo	Schatting	24 uren	EC50	>1.000 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>1.000 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	100 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	1.640 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Klauwkikker	Analoge component	96 uren	LC50	1.800 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	>680 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	130 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Sediment Organisme	Analoge component	22 dagen	EC50	364,9 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	>100 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Dikkop Elrits	Analoge component	30 dagen	NOEC	86,7 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	18 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	32 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	950 mg/l
Zeolieten	1318-02-1	Radijs	Experimenteel	23 dagen	EC50	4.000 mg/kg (drooggewicht)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan prepolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Analoge component Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 302C - Gemodificeerde MITI (II)
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Analoge component Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	20 h (t 1/2)	
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Zeolieten	1318-02-1	Analoge component Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	60 dagen (t 1/2)	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Urethaan prepolymeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Schatting Bioconcentratie	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD305-Bioconcentratie
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	≤1.13	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD305-Bioconcentratie
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.51	
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Experimenteel BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD305-Bioconcentratie
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.51	OECD 117 log Kow HPLC methode
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Experimenteel BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	200	OECD305-Bioconcentratie
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.51	OECD 117 log Kow HPLC methode
Zeolieten	1318-02-1	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polypropyleenglycol	25322-69-4	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	<17.8 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
o-(p-	5873-54-1	Gemodelleerd	Koc	300.000 l/kg	Episuite™

isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat		Mobiliteit in bodem			
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	300.000 l/kg	Episuite™
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	34.000 l/kg	Episuite™

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

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Formaldehyde, oligomere reactieproducten met aniline en fosgeen	32055-14-4	Carc. 2	Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn 1272/2008/EC
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal

Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Carc. 2	Agentschap voor Kankeronderzoek Door 3M ingedeeld volgens Richtlijn 1272/2008/EC
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Zeolieten	1318-02-1	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:
De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

Ingrediënt	Identificator(en)
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanaat	5873-54-1
4,4'-methyleendifenyldiisocyanaat	101-68-8
Polymethyleen polyfenyleen isocyanaat	9016-87-9

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII
Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. 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 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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: ademhalingssysteem.

Lijst met relevante nota's

Noot 2	De vermelde isocyanaatconcentratie is het gewichtspercentage van het vrije monomeer, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.
Noot C	Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevarenaanduidingen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.

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.