Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2025, 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	32-6787-9	**Versienummer:**	9.00
Uitgiftedatum:	17/12/2025	**Datum van vervanging:**	27/01/2023

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Product identificatie nummers

UU-0015-0366-1	UU-0015-1096-3	UU-0015-6016-6
7100034865	7100034008	7100041441

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M 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.
De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

Indeling:
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling, gevarencategorie 2 - STOT RE 2; H373
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 1 - Aquatic Chronic 1; H410

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) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	202-805-4	<= 0,5

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel | ademhalingssysteem.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:
Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Bevat 11% 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]
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	(CAS-Nr.) 109-16-0 (EC-Nr.) 203-652-6 (REACH-Nr.) 01-2119969287-21	30 - 60	Skin Sens. 1B, H317
bis(isopropyl)naftaleen	(CAS-Nr.) 38640-62-9 (EC-Nr.) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Polyesterhars	Handelsgeheim	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Hydroxypropylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EC-Nr.) 248-666-3	1 - 10	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	(CAS-Nr.) 68909-20-6 (EC-Nr.) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	(CAS-Nr.) 81-07-2 (EC-Nr.) 201-321-0	<= 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	(CAS-Nr.) 67762-90-7	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	(CAS-Nr.) 80-15-9 (EC-Nr.) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Acute tox. 2, H330 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Aquat. Chron. 2, H411
Naftaleen, (1-methylethyl)-	(CAS-Nr.) 29253-36-9 (EC-Nr.) 249-535-3	< 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	(CAS-Nr.) 3077-12-1 (EC-Nr.) 221-359-1	< 1	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Chron. 3, H412
acrylzuur	(CAS-Nr.) 79-10-7 (EC-Nr.) 201-177-9	< 1	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H332 Acute tox. 4, H312 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Nota D Aquat. Chron. 2, H411
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	(CAS-Nr.) 114-83-0 (EC-Nr.) 204-055-3	<= 0,7	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	(CAS-Nr.) 35860-37-8	< 0,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
N,N-dimethyl-p-toluïdine	(CAS-Nr.) 99-97-8 (EC-Nr.) 202-805-4	<= 0,5	Acute tox. 3, H301 Acute tox. 4, H332 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 3, H412 Skin Sens. 1B, H317
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	(CAS-Nr.) 128-37-0 (EC-Nr.) 204-881-4	<= 0,5	Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Aquat. Acuut 1, H400,M=1
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5	<= 0,1	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**

acrylzuur	(CAS-Nr.) 79-10-7 (EC-Nr.) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	(CAS-Nr.) 80-15-9 (EC-Nr.) 201-254-7	(C >= 10%) Huidcorr. 1B, H314 (3% =< C < 10%) Huid irr. 2, H315 (C >= 3%) Oogschade 1, H318 (1% =< C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 10%) 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:
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
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding
Zwaveloxiden	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. 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
Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen afkomstig van steenkool (als benzo(a)pyreen)	38640-62-9	NL grenswaarden	TGG (als benzo(a)pyreen) (8h):550 ng/m3	Rubriek B: Lijst van carcinogene stoffen
acrylzuur	79-10-7	NL grenswaarden	TWA (8 uur):29 mg/m3(10 ppm);STEL (1 minuut):59 mg/m3(20 ppm)	

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
acrylzuur		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	1 mg/cm2
acrylzuur		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	30 mg/m3
acrylzuur		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	30 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
acrylzuur		Landbouwgrond	1 mg/kg d.w.
acrylzuur		Zoetwater	0,003 mg/l
acrylzuur		Zoetwater sedimenten	0,236 mg/kg d.w.
acrylzuur		Blootstelling aan het water met	0,0013 mg/l

		tussenpozen of onderbrekingen.	
acrylzuur		Zeewater	0,0003 mg/l
acrylzuur		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,9 mg/l

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

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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: 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, luchtzuiverend ademhalingstoestel geschikt voor organische dampen of neem contact

op met de fabrikant van het ademhalingstoestel voor een geschikt gas/dampen ademhalingstoestel.
Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor 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 type P

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling
Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Thixotrope vloeistof
Kleur	Blauw
Geur	Mild oplosmiddel
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	>=148,9 graden C [@ 101.324,72 Pa]
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	>=100 graden C [*Testmethode:*Tagliabue Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	2.727 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	Verwaarloosbaar
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	<=666,6 Pa
Dichtheid	1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 graden C]
Relatieve dichtheid	1,1 - 1,15 [@ 20 graden C] [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	1,01 [*Ref Std:*LUCHT=1]
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	Verwaarloosbaar

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
Warmte
Licht

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. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

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

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:

Neurologische effecten: symptomen kunnen omvatten: karakterveranderingen, gebrek aan coordinatie, schade aan zintuigen, tinteling of gevoelloosheid in de armen en benen; zwakte, trillingen, en/of veranderingen in bloeddruk en hartslag. Effecten op de luchtwegen: tekenen/symptomen kunnen omvatten: moeilijk ademen, ademgebrek, beklemming op de borst, kortademigheid, verhoogde hartslag, verkleurde huid (cyanose), sputum productie, wisselingen tijdens long testen en ademhalingsstoring.

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

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	Muis	LD50 > 2.000
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 10.837 mg.kg
bis(isopropyl)naftaleen	Dermaal	Rat	LD50 > 4.500 mg.kg
bis(isopropyl)naftaleen	Inademing - Stof/Mist	Rat	LC50 > 5,64 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	Inslikken:	Rat	LD50 4.130 mg.kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Muis	LD50 17.000 mg.kg
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Dermaal	Rat	LD50 500 mg.kg
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 1,4 mg/l
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inslikken:	Rat	LD50 382 mg.kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
acrylzuur	Dermaal	Konijn	LD50 640 mg.kg
acrylzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 3,8 mg/l
acrylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 1.250 mg.kg
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	Dermaal		LD50 geschat op 200 - 1.000 mg.kg
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	Inslikken:	Muis	LD50 270 mg.kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.930 mg.kg

N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	Muis	LD50 140 mg.kg
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 1,4 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 959 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
bis(isopropyl)naftaleen	Konijn	Minimale irritatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
acrylzuur	Konijn	Bijtend
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
bis(isopropyl)naftaleen	Konijn	Ernstig irriterend
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Konijn	Geen significante irritatie
acrylzuur	Konijn	Bijtend
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Konijn	Licht irriterend
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Konijn	Geen significante irritatie
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Konijn	Bijtend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Muis	Sensibiliserend
bis(isopropyl)naftaleen	cavia	Niet ingedeeld
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	cavia	Niet ingedeeld
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Menselijk	Sensibiliserend

	en dierlijk	
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Muis	Niet ingedeeld
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
acrylzuur	cavia	Niet ingedeeld
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	Professioneel oordeel	Sensibiliserend
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Mens	Niet ingedeeld
N,N-dimethyl-p-toluïdine	cavia	Sensibiliserend
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Muis	Sensibiliserend
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
bis(isopropyl)naftaleen	In Vitro	Niet mutageen
bis(isopropyl)naftaleen	In vivo	Niet mutageen
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	In Vitro	Niet mutageen
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	In vivo	Niet mutageen
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	In Vitro	Niet mutageen
acrylzuur	In vivo	Niet mutageen
acrylzuur	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	In Vitro	Niet mutageen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	In vivo	Niet mutageen
N,N-dimethyl-p-toluïdine	In vivo	Niet mutageen
N,N-dimethyl-p-toluïdine	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde

2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
bis(isopropyl)naftaleen	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
acrylzuur	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
acrylzuur	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	5 weken
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
bis(isopropyl)naftaleen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 625 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Muis	NOAEL 714 mg/kg/dag	6 generatie
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Muis	NOAEL 714 mg/kg/dag	6 generatie
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dag	2 generatie
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 460 mg/kg/dag	2 generatie
acrylzuur	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1,1 mg/l	tijdens orgaanvorming
acrylzuur	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 53 mg/kg/dag	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 generatie
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 60 mg/kg/dag	90 dagen

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
bis(isopropyl)naftaleen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL Niet beschikbaar	
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
acrylzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	huid	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 100 mg/kg/dag	13 weken

2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Dermaal	maag-darmstelsel | Bloedcelproductiesysteem | zenuwstelsel | nier en/of blaas | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	13 weken
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | lever | zenuwstelsel | nier en/of blaas | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.849 mg/kg/dag	13 weken
bis(isopropyl)naftaleen	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 170 mg/kg/dag	6 Maanden
bis(isopropyl)naftaleen	Inslikken:	lever | immuunsysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 170 mg/kg/dag	6 Maanden
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 0,035 mg/l	13 weken
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inademing	Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,035 mg/l	13 weken
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	5 weken
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | hart | endocrien systeem | lever | immuunsysteem | zenuwstelsel | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	41 dagen
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1.500 mg/kg/dag	1 jaren
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 7.500 mg/kg/dag	1 Maanden
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	zenuwstelsel | ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	7 dagen
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	hart | lever | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	90 dagen
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	Inademing	ademhalingssysteem | silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Hond	LOAEL 4 mg/kg/dag	7 dagen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	28 dagen

			op te beoordelen.			
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 420 mg/kg/dag	40 dagen
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/kg/dag	2 generatie
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.480 mg/kg/dag	10 weken
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dag	3 Maanden
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	ademhalingssysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dag	2 jaren
N,N-dimethyl-p-toluïdine	Inslikken:	lever | immuunsysteem | nier en/of blaas | hart | huid | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Botten, tanden, nagels en/of har | spieren | zenuwstelsel | ogen | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 60 mg/kg/dag	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
bis(isopropyl)naftaleen	Aspiratiegevaar

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
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	16,4 mg/l
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	18,6 mg/l
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	32 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC10	>0,16 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	2,44 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	1,7 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,15 mg/l
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,013 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC10	1.140 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	EC50	493 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>97,2 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>143 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	97,2 mg/l
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	45,2 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>10.000 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	>1.000 mg/l
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>10.000 mg/l
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	>100 mg/l
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Zebravis	Analoge component	96 uren	LC50	>400 mg/l
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	100 mg/l
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	LOEC	>1.000 mg/l

Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	0,103 mg/l
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	3,1 mg/l
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	3,9 mg/l
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	18,84 mg/l
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Karper	Analoge component	96 uren	LC50	>100 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC50	>100 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	48 mg/l
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	100 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Diatoom	Experimenteel	5 dagen	ErC50	50 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,13 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	97 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	27 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	236 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	47 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	36 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,03 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Medaka	Experimenteel	45 dagen	NOEC	10,1 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	3,8 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	100 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Bogel	Experimenteel	7 dagen	LD50	>=98 mg per kg lichaamsgewicht
acrylzuur	79-10-7	Ciliated protozoa	Experimenteel	48 uren	NOEC	0,9 mg/l
acrylzuur	79-10-7	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
acrylzuur	79-10-7	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	100 mg/kg (drooggewicht)
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,245 mg/l
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	0,74 mg/l
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,67 mg/l
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,013 mg/l

Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,079 mg/l
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	0,016 mg/l
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,016 mg/l
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Zebravis	Analoge component	16 dagen	NOEC	0,00049 mg/l
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Anaëroob slib	Analoge component	24 uren	N/A	>=100 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Medaka	Experimenteel	42 dagen	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,023 mg/l
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	22 mg/l
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	13,7 mg/l
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	46 mg/l
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	2,44 mg/l
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Watervlo	Analoge component	48 uren	EL50	1,7 mg/l
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	0,15 mg/l
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,013 mg/l
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Bacteriën	Analoge component	N/A	EC10	>0,16 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	7 dagen	Percent degraded	90 %degraded	
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	96.55 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Analoge component Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Analoge component Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1.5 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	81 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.4 dagen (t 1/2)	
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hydrolyse
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Bodemmetabolisme aëroob	3 dagen	Percent degraded	72.9 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	63 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	OECD 310 CO2 Bovenruimte
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	97 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Analoge component Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	10 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	64 %verwijdering van DOC	OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Titaandioxide	13463-67-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2,2'-Ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat	109-16-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.3	EC A.8 Partitiecoëfficiënt

bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Experimenteel BCF - Vis	36 dagen	Bioaccumulatiefactor	1800-6400	OECD305-Bioconcentratie
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	6.081	Episuite™
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.97	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl) silaanamine, hydrolyse producten met silica	68909-20-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.024	OECD 117 log Kow HPLC methode
Siloxanen en siliconen, di-Me, reactieproducten met siliciumdioxide	67762-90-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.82	
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.0	
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	870	OECD305-Bioconcentratie
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5	Catalogic™
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.74	Episuite™
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	1277	OECD305-Bioconcentratie
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.73	
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Experimenteel BCF - Vis	70 dagen	Bioaccumulatiefactor	14500	OECD305-Bioconcentratie
Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	7.54	Episuite™
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
bis(isopropyl)naftaleen	38640-62-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	36.000 l/kg	Episuite™
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	2.028 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2,2'-(P-tolylimino)di-ethanol	3077-12-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	214 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
acrylzuur	79-10-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp
Naftaleen, (1-methylethyl)-	29253-36-9	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	7.500 l/kg	Episuite™
1-Acetyl-2-fenylhydrazine	114-83-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

Naftaleen, tris(1-methylethyl)-	35860-37-8	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	176.000 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

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (BIS(ISOPROPYL)NAFTALEEN)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9

14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 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	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
acrylzuur	79-10-7	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
N,N-dimethyl-p-toluïdine	99-97-8	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
1,2-Benzisothiazool-3-(2H)-on-1,1-dioxide, natriumzout	81-07-2	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Titaandioxide	13463-67-7	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopsdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

RICHTLIJN 2012/18/EU
Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
E1 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	100	200

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:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H350	Kan kanker veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel | ademhalingssysteem.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - 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 huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	acrylzuur; EC No. 201-177-9; CAS-nr. 79-10-7;

Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06c -Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriegebied (opname of niet in / op artikel)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: >4h durende taak; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Veiligheidsbril met zijkleppen; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	acrylzuur; EC No. 201-177-9; CAS-nr. 79-10-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): >4h durende taak; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal; Gebruik buitenshuis; **Taak: Toepassing van het product zonder plaatselijke afzuiging** ; Gebruik binnenshuis;

	Gebruiksduur: <= 1 uren per taak;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Veiligheidsbril met zijkleppen; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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.