



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	08-6267-2	Versienummer:	27.00
Uitgiftedatum:	01/10/2025	Datum van vervanging:	12/09/2024
Versie transportinformatie:			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Product identificatie nummers

FS-9100-2835-6 FS-9100-3219-2 FS-9100-4054-2

7000079922 7000080092 7000079966

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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:

08-6252-4, 08-6239-1

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:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaate; 6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol; 2,5-Di-tert-pentylhydrochinon; 2-hydroxyethylmethacrylaate; 2-Hydroxyethyl methacrylaate fosfaat; 2-Fenoxyethylmethacrylaate; mequinol; cumeen; α , α -dimethylbenzylhydroperoxide; Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol.

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel ademhalingsstelsel.
------	---

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

Veiligheidsaanbevelingen:**Preventie:**

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

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

Revisie-informatie:

Label: Percentage onbekend CLP - Kit - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.



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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer: 08-6239-1
Uitgiftedatum: 23/09/2025

Versienummer: 33.00
Datum van vervanging: 11/09/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 2 - Repr. 2; H361fd
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	258-053-2	< 5
mequinol	150-76-5	205-769-8	0,1 - 1

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H361fd	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280B

Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

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

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

3% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale 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]
Fenoxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 10595-06-9 (EC-Nr.) 234-201-1	15 - 40	Aquat. Chron. 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 2, H361df
Acrylonitril-butadien copolymeer	(CAS-Nr.) 9010-81-5	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Hydroxypropylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EC-Nr.) 248-666-3	10 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	10 - 30	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Polymeer	(CAS-Nr.) 41637-38-1	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	(CAS-Nr.) 52628-03-2 (EC-Nr.) 258-053-2	< 5	Huidcorr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317
Oxobis(pentaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	(CAS-Nr.) 3153-26-2 (EC-Nr.) 221-590-8	0,1 - 1	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Chron. 2, H411
Fenothiazine	(CAS-Nr.) 92-84-2 (EC-Nr.) 202-196-5	0,1 - 1	Acute tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquat. Acuut 1, H400,M=1

			Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	< 1	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
mequinol	(CAS-Nr.) 150-76-5 (EC-Nr.) 205-769-8	0,1 - 1	Acute tox. 4, H302 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412

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:

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

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
 Koolstofdioxide
 Stikstofoxiden
 Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
 Tijdens verbranding
 Tijdens verbranding
 Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel 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

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. 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. Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. 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	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

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

van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

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

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 A

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter type P

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Groen
Geur	Mild methacrylaat
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	> 93 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	> 93,3 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is apolair/aprotisch</i>
Kinematische viscositeit	18.692 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)

Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	≤13,3 Pa
Dichtheid	1,07 g/ml
Relatieve dichtheid	1,07 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

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

Reduceermiddelen

Reactieve metalen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Foto-allergie; symptomen kunnen omvatten: blaarvorming, roodheid, zwelling en jeuk na geringe blootstelling aan zonlicht.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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.

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Fenoxyethylmethacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 11.200 mg.kg
Polymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 35.000 mg.kg
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg

Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
mequinol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
mequinol	Inslikken:	Rat	LD50 1.630 mg.kg
Fenothiazine	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Fenothiazine	Inslikken:	Rat	LD50 1.370 mg.kg
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 790 mg.kg
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 321 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Polymeer	Konijn	Minimale irritatie
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Konijn	Bijtend
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
mequinol	Konijn	Licht irriterend
Fenothiazine	Konijn	Geen significante irritatie
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	Gelijkaardige verbindingen	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Polymeer	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	Bijtend
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
mequinol	Konijn	Ernstig irriterend
Fenothiazine	Konijn	Licht irriterend
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	Gelijkaardige verbindingen	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaar dige verbindin gen	Sensibiliserend
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Polymeer	cavia	Niet ingedeeld
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Muis	Sensibiliserend
mequinol	cavia	Sensibiliserend
Fenothiazine	cavia	Sensibiliserend
Oxobis(pentaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	Gelijkaar dige verbindin gen	Niet ingedeeld

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenothiazine	Mens	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Polymeer	In Vitro	Niet mutageen
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
mequinol	In vivo	Niet mutageen
mequinol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Fenothiazine	In Vitro	Niet mutageen
Fenothiazine	In vivo	Niet mutageen
Oxobis(pentaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Carcinogeen
mequinol	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
mequinol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
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
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg	tijdens orgaanvorming
mequinol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
mequinol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
mequinol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Fenothiazine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
2-Hydroxypropylmethacryla t	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	
mequinol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	
Oxobis(pentaan-2, 4- dionato-O, O')vanadium	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
2-Hydroxypropylmethacryla at	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
2-Hydroxypropylmethacryla at	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem hart endocrien systeem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	41 dagen
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem nier en/of blaas hart lever immuunsysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagen
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	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose ademhalingssyste em	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
mequinol	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
mequinol	Inslikken:	lever immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
mequinol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
mequinol	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen

		zenuwstelsel ademhalingssysteem				
Fenothiazine	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Hond	NOAEL 18 mg/kg/dag	13 weken
Fenothiazine	Inslikken:	hart endocrien systeem lever nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 67 mg/kg/dag	13 weken

Aspiratiegevaar

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

Voor aanvullende toxicologische informatie betreffende dit materiaal en/of de bestanddelen graag contact opnemen met leverancier via de contactgegevens beschreven in paragraaf 1.3. van dit VIB.

11.2. Informatie over andere gevaren

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor de menselijke gezondheid worden beschouwd.

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	177 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Goudwinde	Analoge component	96 uren	LC50	10 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC50	4,4 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,21 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B

aat						
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
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
Polymeer	41637-38-1	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Polymeer	41637-38-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>100 mg/l
Polymeer	41637-38-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
Polymeer	41637-38-1	Zebravis	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>120 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>112 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	68 mg/l
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	30 mg/l
mequinol	150-76-5	Ciliated protozoa	Experimenteel	40 uren	IC50	171,4 mg/l
mequinol	150-76-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	54,7 mg/l
mequinol	150-76-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	28,5 mg/l
mequinol	150-76-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,2 mg/l
mequinol	150-76-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,96 mg/l
mequinol	150-76-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,68 mg/l
Fenothiazine	92-84-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>100 mg/l
Fenothiazine	92-84-2	Ciliated protozoa	Experimenteel	48 uren	IC50	8 mg/l
Fenothiazine	92-84-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l

Fenothiazine	92-84-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,597 mg/l
Fenothiazine	92-84-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,154 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	3153-26-2	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Schatting	96 uren	LC50	10 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaardetijd basische pH	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Polymeer	41637-38-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	24 %degraded	
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	93.1 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
mequinol	150-76-5	Experimenteel Biodegradatie - Anaëroob	28 dagen	Percent degraded	>90 %degraded	
mequinol	150-76-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxobis(pentaaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	3153-26-2	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
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Gemiddeld Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.8	Catalogic™
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.137	OECD 117 log Kow HPLC methode
2-	868-77-9	Experimenteel		Partiticoëfficiënt	0.42	OECD 107 log Kow shke

hydroxyethylmethacrylaa		Bioconcentratie		Log Octanol/H2O		flsk mtd
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxypropylmethacrylaa	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.97	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Polymeer	41637-38-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	6.6	
2-Hydroxyethyl methacrylaa fosfaat	52628-03-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC methode
mequinol	150-76-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.58	
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	660	
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.78	OECD 117 log Kow HPLC methode
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxobis(pentaan-2, 4-dionato-O, O')vanadium	3153-26-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenoxyethylmethacrylaa	10595-06-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroxyethylmethacrylaa	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
2-Hydroxypropylmethacrylaa	27813-02-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-Hydroxyethyl methacrylaa fosfaat	52628-03-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
mequinol	150-76-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	55,7 l/kg	
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	5.754 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit materiaal bevat geen stoffen die als hormoonontregelend voor het milieu zijn beoordeeld.

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

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 verwijderingsinstallaties 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 VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (PHENOXYETHYL METHACRYLATE)
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

Talk (Mg3H2(SiO3)4)

CAS-nr.

14807-96-6

Indeling

Groep 2A: Mogelijk carcinogeen

Regeling

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 verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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
E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	200	500

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361df	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
 CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
 Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.
 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: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 OEL Reg Agency Desc - Informatie toegevoegd.
 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.
 STEL - Informatie toegevoegd.
 TGG - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inadaming (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie verwijderd.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 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 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie verwijderd.
 Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - 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, 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: 08-6252-4
Uitgiftedatum: 24/10/2025

Versienummer: 28.00
Datum van vervanging: 21/10/2024

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

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

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Carcinogeniteit, gevarencategorie 1B - Carc. 1B; H350
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

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

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS05 (Corrosief) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) | GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	201-254-7	1 - 5
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	219-207-4	< 1
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1	0,1 - 1
cumeen	98-82-8	202-704-5	0,1 - 1
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	201-222-2	<= 0,099

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel ademhalingsstelsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

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

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

H318

Veroorzaakt ernstige oogletsel.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H350

Kan kanker veroorzaken.

H360Fd

Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.

<= 125 ml P-zinnen**Preventie:**

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P260A

Damp niet inademen.

P280I

Draag beschermende handschoenen, oog bescherming, gezichtsbescherming en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338

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

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::**Extra veiligheidsaanbevelingen:**

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

20% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H242 is niet van toepassing daar het materiaal niet voldoet aan het gehalte zuurstof afkomstig van organische peroxiden en waterstofperoxide zoals de vereisten voor indeling.

2.3. Andere gevaren

Bevat een stof die als hormoonontregelaar is geïdentificeerd in de lijst opgesteld in overeenstemming met REACH artikel 59(1)

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]
Fenoxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 10595-06-9	15 - 40	Aquat. Chron. 2, H411

	(EC-Nr.) 234-201-1		Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 2, H361df
2-Hydroxypropylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EC-Nr.) 248-666-3	10 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	10 - 30	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Acrylonitril-butadien copolymeer	(CAS-Nr.) 9010-81-5	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Acrylaatoligomeer	(CAS-Nr.) 41637-38-1	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	(CAS-Nr.) 80-15-9 (EC-Nr.) 201-254-7	1 - 5	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
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	(CAS-Nr.) 2386-87-0 (EC-Nr.) 219-207-4	< 1	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
cumeen	(CAS-Nr.) 98-82-8 (EC-Nr.) 202-704-5	0,1 - 1	Ontvl. VI. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquat. Chron. 2, H411 STOT SE 3, H336
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	< 1	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	(CAS-Nr.) 119-47-1 (EC-Nr.) 204-327-1	0,1 - 1	Voortpl. 1B, H360F
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	(CAS-Nr.) 79-74-3 (EC-Nr.) 201-222-2	<= 0,099	Acute tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
bisfenol A	(CAS-Nr.) 80-05-7 (EC-Nr.) 201-245-8	<= 0,099	Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Voortpl. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10 Hormoonontregelaar - Menselijke gezondheid 1, EUH380 Hormoonontregelaar - Milieu 1, EUH430
p-benzochinon	(CAS-Nr.) 106-51-4 (EC-Nr.) 203-405-2	<= 0,099	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H301 Huid irr. 2, H315

			Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
1,4-dihydroxybenzeen	(CAS-Nr.) 123-31-9 (EC-Nr.) 204-617-8	<= 0,099	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	(CAS-Nr.) 80-15-9 (EC-Nr.) 201-254-7	(C $\geq$ 10%) Huidcorr. 1B, H314 (3% $\leq$ C < 10%) Huid irr. 2, H315 (C $\geq$ 3%) Oogschade 1, H318 (1% $\leq$ C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C $\geq$ 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 gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het 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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingsstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel 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

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

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

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

Verwijderd van warmte bewaren. 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	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	NL	TGG(8h): 0,25 mg/m ³	
bisfenol A	80-05-7	NL	TWA (als inhaleerbaar stof) (8 uur): 2 mg/m ³	
cumeen	98-82-8	NL	TGG(8 hours):50 mg/m ³ (10 ppm);STEL(15 minutes):250 mg/m ³ (50 ppm)	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Gebruik een algemene verdunningsventilatie en / of plaatselijke afzuiging om de luchtconcentratie onder de relevante

blootstellingslimieten te houden en/of de controle te bewaren over stof / rook / gas / nevel / damp of spuitnevel. Indien ventilatie onvoldoende is, gebruik ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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 behoudigheid 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.

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
--------------------------	------------------

Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Wit.
Geur	Mild acrylisch
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	$\geq 102,8$ graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	102,2 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	18.692 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	$\leq 13,3$ Pa
Dichtheid	1,07 g/ml
Relatieve dichtheid	1,07 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Niet van toepassing</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie kan optreden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

Vonken en/of vlammen

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

Reduceermiddelen

Reactieve metalen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Conditie

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Het is mogelijk dat de onderstaande informatie niet in overeenstemming is met de EU-materiaalclassificatie in rubriek 2 en/of de indelingen van de ingrediënten in rubriek 3, indien een bevoegde autoriteit specifieke indelingen van de ingrediënten voorschrijft. Bovendien zijn de verklaringen en gegevens in rubriek 11 gebaseerd op de GHS-berekeningsregels van de VN en zijn de classificaties afgeleid van interne gevarenbeoordelingen.

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.

Inademing:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

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:

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.

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

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 >20 - =50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Fenoxyethylmethacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Acrylaatoligomeer	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Acrylaatoligomeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 35.000 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
cumeen	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
cumeen	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 39,4 mg/l
cumeen	Inslikken:	Rat	LD50 2.260 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,19 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.000 mg.kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
p-benzochinon	Dermaal		naar schatting 5.000 mg.kg
p-benzochinon	Inademing - Stof/Mist		naar schatting 12,5 mg/l
p-benzochinon	Inademing - Damp		geschat op 2 - 10 mg/l
p-benzochinon	Inslikken:		geschat op 50 - 300 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
bisfenol A	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	Rat	LD50 1.900 mg.kg
bisfenol A	Inslikken:	Rat	LD50 3.200 mg.kg
1,4-dihydroxybenzeen	Dermaal	Rat	LD50 > 4.800 mg.kg
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 302 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Acrylaatoligomeer	Konijn	Minimale irritatie
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
cumeen	Konijn	Minimale irritatie
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Konijn	Minimale irritatie
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Geen significante irritatie
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Geen significante irritatie
bisfenol A	Konijn	Geen significante irritatie
1,4-dihydroxybenzeen	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Acrylaatoligomeer	Konijn	Geen significante irritatie
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
cumeen	Konijn	Licht irriterend
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Konijn	Licht irriterend
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Konijn	Geen significante irritatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Licht irriterend
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Konijn	Licht irriterend
bisfenol A	Konijn	Bijtend
1,4-dihydroxybenzeen	Mens	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Acrylaatoligomeer	cavia	Niet ingedeeld
cumeen	cavia	Niet ingedeeld
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	cavia	Sensibiliserend
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Muis	Niet ingedeeld
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Muis	Sensibiliserend
bisfenol A	Officiële	Sensibiliserend

	indeling	
1,4-dihydroxybenzeen	cavia	Sensibiliserend

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
bisfenol A	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Fenoxyethylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-Hydroxypropylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Acrylaatoligomeer	In Vitro	Niet mutageen
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	In vivo	Niet mutageen
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
cumeen	In Vitro	Niet mutageen
cumeen	In vivo	Niet mutageen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	In vivo	Niet mutageen
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	In Vitro	Niet mutageen
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	In vivo	Niet mutageen
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
bisfenol A	In vivo	Niet mutageen
bisfenol A	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1,4-dihydroxybenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1,4-dihydroxybenzeen	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
cumeen	Inademing	Verschill ende diersoort en	Carcinogeen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	Rat	Carcinogeen
bisfenol A	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
1,4-dihydroxybenzeen	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Verschill ende diersoort en	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaar dige verbindin gen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
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
cumeen	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 11,3 mg/l	tijdens orgaanvormin g
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxyla	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvormin g
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/dag	50 dagen
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 70 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
bisfenol A	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Verscheidende diersoorten	NOAEL 50 mg/kg/dag	
bisfenol A	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Verscheidende diersoorten	NOAEL 50 mg/kg/dag	
bisfenol A	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 50 mg/kg/dag	
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-Hydroxypropylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkwaardige 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	
cumeen	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
cumeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	LOAEL 0,2 mg/l	Blootstelling op het werk
cumeen	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verscheidende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
bisfenol A	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Verscheidende diersoorten	LOAEL 0,152 mg/l	15 minuten
1,4-dihydroxybenzeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkwaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing

1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg	Niet van toepassing
----------------------	------------	------------------	----------------	-----	-----------------	---------------------

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duuur
2-Hydroxypropylmethacryla at	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
2-Hydroxypropylmethacryla at	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem hart endocrien systeem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	41 dagen
α , α - dimethylbenzylhydroperox ide	Inademing	zenuwstelsel ademhalingssystee m	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	7 dagen
α , α - dimethylbenzylhydroperox ide	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	90 dagen
cumeen	Inademing	Auditief systeem endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem lever zenuwstelsel ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 weken
cumeen	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4,9 mg/l	13 weken
cumeen	Inademing	ademhalingssystee m	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 weken
cumeen	Inslikken:	nier en/of blaas hart endocrien systeem Bloedcelproductiesy steem lever ademhalingssystee m	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 769 mg/kg/dag	6 Maanden
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept- 3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan- 3-carboxyla	Inslikken:	Olfactorisch systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	91 dagen
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept- 3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan- 3-carboxyla	Inslikken:	lever nier en/of blaas hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesy steem immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingssystee m Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	91 dagen
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	Inademing	goudmijnwerkerssili cose	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m ³	113 weken

		Goudmijnwerkerssilicose ademhalingssysteem				
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	lever hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem spieren zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 42 mg/kg/dag	18 Maanden
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	Inslikken:	endocrien systeem maag-darmstelsel lever nier en/of blaas hart huid Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen
bisfenol A	Inademing	lever nier en/of blaas Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	13 weken
bisfenol A	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	3 generatie
bisfenol A	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 370 mg/kg/dag	13 weken
bisfenol A	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 generatie
bisfenol A	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 185 mg/kg/dag	90 dagen
bisfenol A	Inslikken:	hart Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 2.400 mg/kg/dag	13 weken
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	40 dagen
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	beenmerg lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	9 weken
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 50 mg/kg/dag	15 Maanden
1,4-dihydroxybenzeen	Oculair	ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
cumeen	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

Ingrediënt	CAS-nr.	Informatie over hormoonontregelaars voor de menselijke gezondheid
bisfenol A	80-05-7	Het Europees Agentschap voor chemische stoffen heeft geconcludeerd dat deze stof bij proefdieren de voortplantingscyclus, de ontwikkeling van de borstklieren, het leren en geheugen, en de stofwisseling beïnvloedt door het endocriene systeem te verstoren.

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
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	177 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Goudwinde	Analoge component	96 uren	LC50	10 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC50	4,4 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,21 mg/l
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC10	1.140 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

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
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>100 mg/l
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Zebravis	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	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
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>2.000 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>110 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	24 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	40 mg/l
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	30 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part A

6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	EC50	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Watervlo	Eindpunt niet bereikt	48 uren	EC50	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Medaka	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,3 mg/l
cumeen	98-82-8	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC10	>2.000 mg/l
cumeen	98-82-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	2,6 mg/l
cumeen	98-82-8	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	EC50	1,2 mg/l
cumeen	98-82-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	2,7 mg/l
cumeen	98-82-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,14 mg/l
cumeen	98-82-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,22 mg/l
cumeen	98-82-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,35 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	0,013 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,246 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	0,91 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,0032 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,049 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,011 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Ui	Experimenteel	21 dagen	EC50	7,95 mg/kg (drooggewicht)
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Regenworm	Experimenteel	56 dagen	NOEC	1,7 mg/kg (drooggewicht)
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
bisfenol A	80-05-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	58,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Atlantic Silverside	Experimenteel	96 uren	LC50	9,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	>320 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Diatoom	Experimenteel	96 uren	EC50	1,1 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	4,6 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	2,73 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	1,1 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	10,2 mg/l

bisfenol A	80-05-7	Diatoom	Experimenteel	96 uren	EC10	0,4 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	444 dagen	NOEC	0,016 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	1,36 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Ongewerveld	Experimenteel	328 dagen	NOEC	0,025 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Mysid garnaal	Experimenteel	28 dagen	NOEC	0,17 mg/l
bisfenol A	80-05-7	Sheepshead Minnow	Experimenteel	116 dagen	NOEC	0,066 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	2 uren	IC50	71 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,053 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,061 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	32 dagen	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0029 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	0,045 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,5 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,13 mg/l
p-benzochinon	106-51-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	12 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/CO _D	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaardetijd basische pH	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
2-Hydroxypropylmethacrylaat	27813-02-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	24 %degraded	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	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)
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-	2386-87-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	71 %CO ₂ evolutie/THCO ₂ evolutie	CO ₂ Sturm test / OECD 301B

carboxylaar					(voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	2386-87-0	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	47 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
cumeen	98-82-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
cumeen	98-82-8	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	4.5 dagen (t 1/2)	
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	38 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	vergelijkbaar met OESO 301B
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar		Halfwaardetijd (t 1/2)	4 dagen (t 1/2)	
bisfenol A	80-05-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
p-benzochinon	106-51-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	56 %verwijdering van DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
p-benzochinon	106-51-4	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	6.5 dagen (t 1/2)	

12.3. Bioaccumulatie

Material	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenoxyethylmethacrylaar	10595-06-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.8	Catalogic™
Fenoxyethylmethacrylaar	10595-06-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.137	OECD 117 log Kow HPLC methode
2-hydroxyethylmethacrylaar	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2-Hydroxypropylmethacrylaar	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.97	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Acrylaatoligomeer	41637-38-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	6.6	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
α, α-dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.82	
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaar	2386-87-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-	119-47-1	Experimenteel BCF	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	840	OECD305-Bioconcentratie

methyleendi-p-cresol		- Vis		or		
cumeen	98-82-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	140	Catalogic™
cumeen	98-82-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	44	Catalogic™
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.1	EC A.23 deel. Coëff langzaam-stromend
bisfenol A	80-05-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefact or	≤67	
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.59	
p-benzochinon	106-51-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.2	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Material	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	380 l/kg	Episuite™
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
2-Hydroxypropylmethacrylaa t	27813-02-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptaan-3-carboxylaat	2386-87-0	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	26 l/kg	Episuite™
cumeen	98-82-8	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	700	Episuite™
2,5-Di-tert-pentylhydrochinon	79-74-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	4.800 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	40 l/kg	Episuite™
p-benzochinon	106-51-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	86,2 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

Ingrediënt	CAS-nr.	Informatie over hormoonontregelaars in het milieu
bisfenol A	80-05-7	Van bisfenol A is vastgesteld dat het steroïde- (oestrogeen) en schildklier-gemedieerde processen bij respectievelijk vissen en amfibieën verstoort, wat leidt tot schadelijke effecten op de organismen en populaties, zelfs onder acute en systemische toxiciteitsniveaus.

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 verwijderingsinstallaties 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 VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.; (ACRYLAATMONOMEER, ALFA,ALFA-DIMETHYLBENZYLHYDROPEROXIDE)
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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
cumeen	98-82-8	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
cumeen	98-82-8	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
p-benzochinon	106-51-4	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	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.

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
bisfenol A	80-05-7

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

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

Autorisatiestatus onder REACH:

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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1
bisfenol A	80-05-7

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. 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 gevaarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Gevarencategorieën	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
	Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
E2 Gevaarlijk voor het aquatisch milieu	200	500

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2

Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012

Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.

H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H360Fd	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361df	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
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 ademhalingsstelsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.

Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 7: Conditie 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 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Hormoonverstorende tabel kolomtitels - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel rij hormoonverstorende stoffen - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.

Tabel Fotosensibilisatie - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie toegevoegd.

Rubriek 11: Ademhalingsgevoeligheid tekst - Informatie verwijderd.

Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.

Sectie 12: Tabelrij hormoonontregelaars - Informatie toegevoegd.

Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie verwijderd.

Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Autorisatiestatus onder REACH: SVHC Autorisatie-ingrediëntinformatie - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Restricties op productie ingrediënten informatie - Informatie toegevoegd.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

DISCLAIMER: Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

Veiligheidsinformatiebladen van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.