



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 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 16-0852-0
Uitgiftedatum: 07/11/2024
Versie transportinformatie:

Versienummer: 3.02
Revisiedatum: 11/10/2023

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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan

Product identificatie nummers

62-2799-1435-2 62-2799-1436-0

7100082551 7100148748

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 bnl-productsafety@mmm.com

Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met 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:

16-0795-1, 16-0802-5

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; H360F

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:

6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol; 2-hydroxyethylmethacrylaat; 2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat; mequinol; cumeen; α , α -dimethylbenzylhydroperoxide; Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol; Fenothiazine.

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid 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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog-/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.
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.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.

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

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog-/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.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: 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:

Kit Informatie: CLP-Doelorgaan Gevarenaanduiding - Informatie verwijderd.
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: CLP Doelorgaan gevarenaanduidingen - Informatie toegevoegd.



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	16-0795-1	Versienummer:	3.00
Uitgiftedatum:	18/04/2025	Revisiedatum:	07/11/2024

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 DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS 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
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	234-201-1	10 - 40
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	258-053-2	< 4
mequinol	150-76-5	205-769-8	< 1
Fenothiazine	92-84-2	202-196-5	< 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.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

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 mogelijks 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.

Bevat 5% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
2-Fenoxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 10595-06-9 (EC-Nr.) 234-201-1	10 - 40	Aquat. Chron. 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 2, H361df
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	(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
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	(CAS-Nr.) 9010-81-5	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 25101-28-4	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	(CAS-Nr.) 41637-38-1 (EC-Nr.) 609-946-4	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	(CAS-Nr.) 68611-44-9 (EC-Nr.) 271-893-4	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	(CAS-Nr.) 52628-03-2 (EC-Nr.) 258-053-2	< 4	Huidcorr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317

Fenothiazine	(CAS-Nr.) 92-84-2 (EC-Nr.) 202-196-5	< 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
mequinol	(CAS-Nr.) 150-76-5 (EC-Nr.) 205-769-8	< 1	Acute tox. 4, H302 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. 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
waterstofchloride
Stikstofoxiden
Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel binnentreekt 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. Niet gebruiken in een afgesloten

gebied met minimale lucht verversing. 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:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 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 behoudzaamheid 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

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Een blootstellingsbeoordeling kan nodig zijn om te beslissen of een masker nodig is. Als een masker nodig is, gebruik deze dan als deel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma. Op basis van de resultaten van de evaluatie van de blootstelling, selecteer een van volgende gasmaskerstypes om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Groen
Geur	Mild methacrylaat
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	87 graden C
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
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	84.112 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**

Geen materialen bekend

Conditie

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Tekenen en symptomen van blootstelling:**

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

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.

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
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Rat	LD50 > 11.200 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 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

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Minimale irritatie
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Konijn	Bijtend
mequinol	Konijn	Licht irriterend
Fenothiazine	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	Bijtend
mequinol	Konijn	Ernstig irriterend
Fenothiazine	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	Verschillende diersoorten	Niet ingedeeld
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Muis	Sensibiliserend
mequinol	cavia	Sensibiliserend
Fenothiazine	cavia	Sensibiliserend

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenothiazine	Mens	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Fenoxyethylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In vivo	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	In Vitro	Niet mutageen
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	In Vitro	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

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
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
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	voor de bevruchting

				mg/kg/dag	en tijdens de dracht
2-Fenoxyethylmethacrylaaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-Fenoxyethylmethacrylaaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Gelijkaardige verbindingen	NOAEL 300 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
2-Hydroxyethyl methacrylaaat fosfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
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(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Hydroxyethyl methacrylaaat fosfaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
mequinol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

			op te beoordelen.	gezondheidsgevaaren		
--	--	--	-------------------	---------------------	--	--

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem hart endocrien systeem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	41 dagen
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem nier en/of blaas endocrien systeem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas hart lever immuunsysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	90 dagen
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 Bloedcelproductiesysteem zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	28 dagen
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
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	177 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Goudwinde	Analoge component	96 uren	LC50	10 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC50	4,4 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,21 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC10	0,74 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacryl aat	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC10	1.140 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	EC50	493 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>143 mg/l
Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoëster met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	45,2 mg/l
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Zebravis	Analoge component	34 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22.3 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-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 ₂	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
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	24 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	93.1 %BOD/ThOD	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/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.8	Catalogic™

2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.137	OECD 117 log Kow HPLC methode
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.97	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7	Catalogic™
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC methode
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Hydroxyethyl methacrylaat fosfaat	52628-03-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC methode
mequinol	150-76-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.58	
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	660	
Fenothiazine	92-84-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.78	OECD 117 log Kow HPLC methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-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	
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat	41637-38-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	360-7600 l/kg	
2-Hydroxyethyl methacrylaat 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. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ACRYLAAT MONOMER)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ACRYLAAT MONOMER)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G. (ACRYLAAT MONOMER)
14.3 Transportgevaarklasse(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

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.
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 mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Kan mogelijk 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.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Voortplantings-/ontwikkelingseffecten (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.



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2024, 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: 16-0802-5
Uitgiftedatum: 26/06/2024

Versienummer: 5.00
Revisiedatum: 11/10/2023

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS 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: bnl-productsafety@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met 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; H360F

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
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	10 - 40
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	7 - 30
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	80-15-9	201-254-7	< 5
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1	< 1
cumeen	98-82-8	202-704-5	< 1

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel ademhalingssysteem.
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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog-/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.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260A	Damp niet inademen.
P280I	Draag beschermende handschoenen, oog-/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.

Bevat 25% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H242 niet vereist omdat het materiaal niet aan de indelingsvereisten voldoet op basis van het beschikbare zuurstofpercentage van organische peroxiden en waterstofperoxide concentratie.

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]
2-Fenoxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 10595-06-9 (EC-Nr.) 234-201-1	10 - 40	Aquat. Chron. 2, H411 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	10 - 40	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D

Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EC-Nr.) 248-666-3	7 - 30	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	(CAS-Nr.) 9010-81-5	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 25101-28-4	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Reactieproduct van geëthoxyleerd 4,4'-isopropylideendifenol en methacrylzuur	(EC-Nr.) 935-411-2	5 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	(CAS-Nr.) 68611-44-9 (EC-Nr.) 271-893-4	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	(CAS-Nr.) 80-15-9 (EC-Nr.) 201-254-7	< 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
cumeen	(CAS-Nr.) 98-82-8 (EC-Nr.) 202-704-5	< 1	Ontvl. Vl. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Aquat. Chron. 2, H411
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	(CAS-Nr.) 119-47-1 (EC-Nr.) 204-327-1	< 1	Voortpl. 1B, H360F

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof. 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

waterstofchloride

Stikstofoxiden

Giftige dampen, gassen, deeltjes

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor

meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren 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
cumeen	98-82-8	NL grenswaarden	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 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 behoudzaamheid 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

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kleding wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

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:

Half-/volgelaatsmasker met N100 stoffilters.

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtstelsysteem.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. 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	87 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	84.112 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:

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
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Rat	LD50 > 11.200 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 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 1.400 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

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaar dige verbindin	Irriterend

	gen	
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Minimale irritatie
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
cumeen	Konijn	Minimale irritatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
2-Fenoxyethylmethacrylaat	Gelijkaar dige verbindin gen	Ernstig irriterend
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Konijn	Geen significante irritatie
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Officiële indeling	Bijtend
cumeen	Konijn	Licht irriterend
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
cumeen	cavia	Niet ingedeeld
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Muis	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2-Fenoxyethylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In vivo	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	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
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
cumeen	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	49 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
cumeen	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 11,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
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

Doelorga(n)en

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	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.	Verschillende 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.	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem hart endocrien systeem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	41 dagen
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	Inademing	ademhalingssysteem silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	zenuwstelsel ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	7 dagen
α , α -dimethylbenzylhydroperoxide	Inademing	hart lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,03 mg/l	90 dagen
cumeen	Inademing	Auditief systeem endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem 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	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 59 mg/l	13 weken
cumeen	Inslikken:	nier en/of blaas hart endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 769 mg/kg/dag	6 Maanden

		Bloedcelproductiesysteem lever 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

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
2-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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part A

2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	177 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Goudwinde	Analoge component	96 uren	LC50	10 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC50	4,4 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,21 mg/l
2-Fenoxyethylmethacryla at	10595-06-9	Groenalg	Analoge component	96 uren	ErC10	0,74 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC10	1.140 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	EC50	493 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>143 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	45,2 mg/l
Acrylonitrile - 1,3- butadieen - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
α, α- dimethylbenzylhydrop oxide	80-15-9	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	0,103 mg/l
α, α- dimethylbenzylhydrop oxide	80-15-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	3,1 mg/l
α, α- dimethylbenzylhydrop oxide	80-15-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	3,9 mg/l
α, α- dimethylbenzylhydrop oxide	80-15-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	18,84 mg/l
α, α- dimethylbenzylhydrop oxide	80-15-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1 mg/l
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	>100 mg/l

					de limiet van water oplosbaarheid	
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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
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-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Acrylonitrile - 1,3-butadieen - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	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/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
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)	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-	868-77-9	Experimenteel		Partitiecoëfficiënt	0.42	OECD 107 log Kow shke

hydroxyethylmethacrylaat		Bioconcentratie		Log Octanol/H2O		flsk mtd
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.8	Catalogic™
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.137	OECD 117 log Kow HPLC methode
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.97	EC A.8 Partiticoëfficiënt
Acrylonitrile - 1,3-butadien - methacrylzuur copolymeer	9010-81-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Styreen, polymeer met 1, 3-butadien, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Silaan, dichlorodimethyl-, reactie producten met silica	68611-44-9	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	
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methylene-di-p-cresol	119-47-1	Experimenteel BCF - Vis	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	840	OECD305-Bioconcentratie
cumeen	98-82-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	140	Catalogic™
cumeen	98-82-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
2-Fenoxyethylmethacrylaat	10595-06-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	380 l/kg	Episuite™
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
cumeen	98-82-8	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	700	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling van gehalogeneerde materialen. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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	Niet van toepassing

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

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

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 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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling: zenuwstelsel ademhalingsstelsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.

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.