Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2023, 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	34-3734-0	**Versienummer:**	4.00
Uitgiftedatum:	16/06/2023	**Revisiedatum:**	13/10/2022
Versie transportinformatie:			

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

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

1.1. Productidentificatie

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green

Product identificatie nummers

62-2854-1446-2	62-2854-3631-7	62-2854-5030-0
7100075409	7100097574	7100291544

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	bnl-productsafety@mmm.com
Website:	www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Ingeval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 071-5450266, of buiten kantooruren 071-5450450. Ook kunt u contact opnemen 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:

34-3732-4, 34-3730-8

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
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360D
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:
GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat.; tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat; 2-hydroxyethylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
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.
P280K	Draag beschermende handschoenen 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.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: 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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: 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).

Overige opmerkingen labeling:

Organische peroxide classificatie van CAS # 13122-18-4 geldt niet voor dit materiaal. Het berekende beschikbare zuurstofgehalte is minder dan 1%.

Revisie-informatie:
KIT: VIB-nummer(s) - Informatie aangepast.
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.

Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2026, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	34-3730-8	**Versienummer:**	8.00
Uitgiftedatum:	16/06/2026	**Datum van vervanging:**	12/03/2026

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Green and Low Odor Acrylic Adhesive 8810NS Green, Part B

Product identificatie nummers

62-2854-8531-4 62-2854-9531-3

7100097626 7100097704

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

Alleen voor industrieel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: tel. +31(0)15 7822287
E-mail CER-productstewardship@mmm.com
Website: www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360DF
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	219-529-5	15 - 40
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	10 - 30
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1		< 0,5

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: 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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280	Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.

Reactie:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:
Uitsluitend voor professioneel gebruik.

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

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]
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	(CAS nr.) 2455-24-5 (EC-Nr.) 219-529-5 (REACH-Nr.) 01-2120748481-53	15 - 40	Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 1B, H360Df Aquat. Chron. 3, H412
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2 (REACH-Nr.) 01-2119490169-29	10 - 30	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Noot D
Polymeer van butadieen - acrylonitril	(CAS nr.) 9003-18-3	1 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	(CAS nr.) 7534-94-3 (EC-Nr.) 231-403-1	7 - 13	Aquat. Chron. 3, H412

	(REACH-Nr.) 01-2119886505-27		
Kaoline	(CAS nr.) 1332-58-7 (EC-Nr.) 310-194-1	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	(CAS nr.) 41637-38-1	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	(CAS nr.) 95175-93-2	1 - 5	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	(CAS nr.) 2351-43-1	< 0,5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	(CAS nr.) 68610-51-5 (EC-Nr.) 271-867-2	< 0,2	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 Voortpl. 2, H361d
tetrahydro-2-furylmethanol	(CAS nr.) 97-99-4 (EC-Nr.) 202-625-6	< 0,2	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Voortpl. 1B, H360Df
nafteenzuur, koperzouten	(CAS nr.) 1338-02-9 (EC-Nr.) 215-657-0	< 0,1	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend

materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
2-hydroxyethylmethacrylaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1,3 mg/kg bw/d
2-hydroxyethylmethacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	4,9 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
2-		Landbouwgrond	0,476 mg/kg d.w.

hydroxyethylmethacrylaat			
2-hydroxyethylmethacrylaat		Zoetwater	0,482 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat		Zoetwater sedimenten	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroxyethylmethacrylaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat		Zeewater	0,482 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat		Zeewater sedimenten	3,79 mg/kg d.w.
2-hydroxyethylmethacrylaat		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

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

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog

spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

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

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Wit.
Geur	Mild acrylaat
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	>=37,8 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	> 93,3 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	110.619 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	1,13 g/ml
Relatieve dichtheid	1,13 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Amines
Sterke zuren
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

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

Aanraking met de huid:
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

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

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

Bijkomende effecten op de gezondheid:

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
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 4.000 mg.kg
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	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
Polymeer van butadieen - acrylonitril	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Polymeer van butadieen - acrylonitril	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.100 mg.kg
Kaoline	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Kaoline	Inslikken:	Mens	LD50 > 15.000 mg.kg
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	Inslikken:	Rat	LD50 > 35.000 mg.kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 5.564 mg.kg
tetrahydro-2-furylmethanol	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 3,1 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
nafteenzuur, koperzouten	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
nafteenzuur, koperzouten	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 >300, < 2,000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Polymeer van butadieen - acrylonitril	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Kaoline	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	Konijn	Minimale irritatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Niet beschikbaar	Irriterend
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Gelijkaardige verbindingen	Minimale irritatie
tetrahydro-2-furylmethanol	Konijn	Geen significante irritatie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Polymeer van butadieen - acrylonitril	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Kaoline	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	Konijn	Geen significante irritatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Niet beschikbaar	Bijtend
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Gelijkaardige verbindingen	Matig irriterend
tetrahydro-2-furylmethanol	Konijn	Ernstig irriterend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	In vitro gegevens	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Officiële indeling	Sensibiliserend
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	cavia	Niet ingedeeld
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Gelijkaardige verbindingen	Sensibiliserend
tetrahydro-2-furylmethanol	Muis	Niet ingedeeld
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	cavia	Niet ingedeeld
nafteenzuur, koperzouten	cavia	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
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	In Vitro	Niet mutageen
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
tetrahydro-2-furylmethanol	In Vitro	Niet mutageen
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Kaoline	Inademing	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	29 dagen
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke	Rat	NOAEL	voor de

		reproductie		1.000 mg/kg/dag	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
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	4 weken
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
tetrahydro-2-furylmethanol	Dermaal	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	13 weken
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	47 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	29 dagen

		| immuunsysteem | hart | lever | zenuwstelsel | nier en/of blaas | ademhalingssysteem				
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	90 dagen
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagen
Kaoline	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL N.V.T.	Blootstelling op het werk
Kaoline	Inademing	goudmijnwerkerssilicose Goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing	zenuwstelsel	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	LOAEL 0,2 mg/l	90 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inademing	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,1 mg/l	90 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 69 mg/kg/dag	91 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	immuunsysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	28 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	endocrien systeem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	28 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	lever | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 781 mg/kg/dag	91 dagen
tetrahydro-2-furylmethanol	Inslikken:	hart | zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	28 dagen
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	endocrien systeem | bloed | lever | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dag	90 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	37,2 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Polymeer van butadieen - acrylonitril	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	2,3 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	1,1 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	1,8 mg/l

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,751 mg/l
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,233 mg/l
Kaoline	1332-58-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	>1.100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Zebravis	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	227 mg/l
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	710 mg/l
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	380 mg/l
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	160 mg/l
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	N/A	Analoge component	16 uren	NOEC	>3.000 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-	68610-51-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l

PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN						
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEL	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	<1 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	>100 mg/l
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>100 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Groenalg	Schatting	72 uren	ErC50	0,629 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,0756 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	0,07 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Dikkop Elrits	Schatting	32 dagen	EC10	0,0354 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Groenalg	Schatting	N/A	NOEC	0,132 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Sedimentworm	Schatting	28 dagen	NOEC	110 mg/kg (drooggewicht)
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Geactiveerd slib	Schatting	N/A	EC50	42 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Gerst	Schatting	4 dagen	NOEC	96 mg/kg (drooggewicht)
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Regenworm	Schatting	56 dagen	NOEC	60 mg/kg (drooggewicht)
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Bodemmicroben	Schatting	4 dagen	NOEC	72 mg/kg (drooggewicht)
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Springstaart	Schatting	28 dagen	NOEC	167 mg/kg (drooggewicht)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	75 %BOD/ThBOD (<10-dagen tijdsvenster)	OECD 301F - Manometrisch Resp.
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test

		afbreekbaar		(BOD)		
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halfwaardetijd basische pH	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Polymeer van butadieen - acrylonitril	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	70 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	OECD 310 CO2 Bovenruimte
Kaoline	1332-58-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	24 %degraded	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	>1 jaar (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator (en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.76	OECD 117 log Kow HPLC methode
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Polymeer van butadieen - acrylonitril	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	39	Catalogic™
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.09	OECD 117 log Kow HPLC methode
Kaoline	1332-58-7	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A polyethyleen glycol diether dimethacrylaat (polymer)	41637-38-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	6.6	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	2.5	Catalogic™
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.03	Episuite™
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	≤55	Catalogic™
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤27	OECD305-Bioconcentratie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Tetrahydrofurfuryl methacrylaat	2455-24-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	25 l/kg	Episuite™
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	7534-94-3	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	5.130 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
DIËTHYLEENGLYCOL, MONOMETACRYLAAT	2351-43-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	10 l/kg	Episuite™
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
tetrahydro-2-furylmethanol	97-99-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	2 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Disponeer het uitgeharde (of gepolymeriseerde) materiaal in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie. Als alternatief voor verwijdering: verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden

alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

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

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012
Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Lijst met relevante nota's

Noot D	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een

	gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen. Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding „niet-gestabiliseerd" aangeven.

Revisie-informatie:
Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Gezondheid - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevarenaanduidingen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
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 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	2-hydroxyethylmethacrylaat; EC No. 212-782-2; Identificator(en) 868-77-9;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 05 -Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Manuele toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Mengbewerkingen (open systemen). (PROC 4,5)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 5 days/week; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:

	Algemene risicobeheersmaatregelen **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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

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	34-3732-4	**Versienummer:**	4.00
Uitgiftedatum:	11/12/2024	**Revisiedatum:**	12/04/2021

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 DP8810NS Green, Part A

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	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 material werd opgesteld met de calculatiemethod, uitgezonderd waar test data beschikbaar waren of waar de fysische vorm de indeling beïnvloed. Classificaties gebaseerd op test data of fysische vorm werden hieronder genoteerd indien van toepassing.

Indeling:
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:
GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	236-050-7	1 - 10

Gevarenaanduidingen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:

P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

11% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 44% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

Organische peroxide classificatie van CAS # 13122-18-4 geldt niet voor dit materiaal. Het berekende beschikbare zuurstofgehalte is minder dan 1%.

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]
Oxydipropyldibenzoaat	(CAS-Nr.) 27138-31-4 (EC-Nr.) 248-258-5 (REACH-Nr.) 01-2119529241-49	45 - 80	Aquat. Chron. 3, H412
Acrylaat polymeer	(CAS-Nr.) 25101-28-4	5 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Katalysator	Handelsgeheim	1 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	(CAS-Nr.) 13122-18-4 (EC-Nr.) 236-050-7	1 - 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 3, H412

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
Koolwaterstoffen	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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. 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. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.)

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Verwijderd houden van amines.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:
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:
Geen vereist.

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Incidenteel contact – nitril rubber handschoenen. Wanneer wordt verwacht dat slechts incidenteel contact zal plaatsvinden kan alternatief handschoenmateriaal worden gebruikt. Hiervoor adviseren we handschoenen die vervaardigd zijn van nitril rubber. Mocht het product in contact komen met de handschoen, vervang deze dan onmiddellijk door een schone (nieuwe). Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd

Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

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

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 blootsstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:
Geen vereist.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Blauw
Geur	Mild koolwaterstof
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	> 93,3 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	> 93,3 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	18.519 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	1,08 g/ml
Relatieve dichtheid	1,08 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Amines
Sterke zuren
Sterke basen
Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	Conditie
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:
Dit product kan een karakteristieke geur hebben. Er worden echter geen schadelijke gezondheidseffecten verwacht.

Aanraking met de huid:
Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.
Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

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

Inslikken:
Kan schadelijk zijn na inslikken.

Toxicologische gegevens
Als een component wordt weergegeven in rubriek 3 maar niet wordt weergegeven in onderstaande tabel zijn er ofwel geen

gegevens beschikbaar ofwel zijn de gegevens zijn niet voldoende voor indeling.

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Oxydipropyldibenzoaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Oxydipropyldibenzoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 200 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.295 mg.kg
Acrylaat polymeer	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Acrylaat polymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Katalysator	Dermaal	Professioneel oordeel	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Katalysator	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,8 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Inslikken:	Rat	LD50 12.905 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Oxydipropyldibenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Oxydipropyldibenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Oxydipropyldibenzoaat	cavia	Niet ingedeeld
Katalysator	Muis	Niet ingedeeld
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	cavia	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
Oxydipropyldibenzoaat	In Vitro	Niet mutageen
Katalysator	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

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

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	2 generatie
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Katalysator	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg.kg	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Oxydipropyldibenzoaat	Inslikken:	Bloedcelproductiessteem | lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	90 dagen

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
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	3,7 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	4,9 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	19,31 mg/l
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,89 mg/l
Acrylaat polymeer	25101-28-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Katalysator	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,51 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	7,03 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,125 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,22 mg/l
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	327,02 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Acrylaat polymeer	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Katalysator	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	29.1 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Katalysator	Handelsgeheim	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.48 dagen (t 1/2)	
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	56 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	58 %BOD/ThOD	OECD 302A - Modified SCAS Test
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	51 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Oxydipropyldibenzoaat	27138-31-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	8	Catalogic™
Acrylaat polymeer	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Katalysator	Handelsgeheim	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.57	
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	380	Catalogic™
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.16	OECD 117 log Kow HPLC methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Katalysator	Handelsgeheim	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	3.550 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

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

EURAL (product zoals verkocht):

08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

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

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

15. REGELGEVING

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

Algemene inventaris status
Voor meer informatie contact opnemen met 3M. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

Verordening (EU) nr. 649/2012
Geen chemicaliën vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. Chemische veiligheidsbeoordelingen voor de erin voorkomende stoffen kunnen uitgevoerd zijn door de registranten van de stoffen in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.
Rubriek 1: Productnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie toegevoegd.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Label: Signaalwoord - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
OEL Reg Agency Desc - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie toegevoegd.
STEL - Informatie verwijderd.

TGG - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Geur - Informatie aangepast.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tekst Carcinogeniteit - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel 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 toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.
Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

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

onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad. Bovendien wordt dit veiligheidsinformatieblad verstrekt om informatie over gezondheid en veiligheid over te brengen. Indien u de geregistreerde importeur bent van dit product in de Europese Unie, bent u verantwoordelijk voor alle wettelijke vereisten, inclusief, maar niet beperkt tot, productregistraties/notificaties, stof volume tracking en potentiële stofregistratie.

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