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	44-5370-0	**Versienummer:**	2.00
Uitgiftedatum:	29/09/2026	**Datum van vervanging:**	15/11/2024

Versie transportinformatie:

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Product identificatie nummers

62-2875-3631-2

7100314358

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structuurlijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

44-5367-6, 44-5365-0

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:
Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H312
Huidcorrosie, gevarencategorie 1A - Skin Corr. 1A; H314
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevaarssymbolen:
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Bevat:
2-hydroxyethylmethacrylaat; mequinol; 2,3-epoxypropylmethacrylaat; dodecylmethacrylaat; methacrylzuur; methylmethacrylaat; Fosforhoudend methacrylaatmonomeer; tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat.

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
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.

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

Revisie-informatie:
Label: CLP Ingrediënten – kitcomponenten - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.

Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	44-5365-0	**Versienummer:**	3.00
Uitgiftedatum:	14/08/2026	**Datum van vervanging:**	13/08/2026

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, 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 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:
Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3 - Flam. Liq. 3; H226
Acute Toxiciteit, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4; H312
Huidcorrosie, gevarencategorie 1A - Skin Corr. 1A; H314
Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevaarssymbolen:
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS05 (Corrosief) |GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
methylmethacrylaat	80-62-6	201-297-1	9 - 30
methacrylzuur	79-41-4	201-204-4	0,1 - 23
dodecylmethacrylaat	142-90-5	205-570-6	< 11
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4		<= 5
mequinol	150-76-5	205-769-8	< 0,5
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	203-441-9	< 0,1

Gevarenaanduidingen:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260A	Damp niet inademen.
P280D	Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming dragen.

Reactie:

P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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.

32% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.
32% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 42% 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]
methylmethacrylaat	(CAS nr.) 80-62-6 (EC-Nr.) 201-297-1 (REACH-Nr.) 01-2119452498-28	9 - 30	Ontvl. Vl. 2, H225 Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Noot D
Merkgebonden Polymeer	Handelsgeheim	14 - 27	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
methacrylzuur	(CAS nr.) 79-41-4 (EC-Nr.) 201-204-4 (REACH-Nr.) 01-2119463884-26	0,1 - 23	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1A, H314 Oogschade 1, H318 STOT SE 3, H335 Noot D Acute tox. 4, H332
Mica	(CAS nr.) 12001-26-2	0,1 - 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 (REACH-Nr.) 01-2119886505-27	0,1 - 20	Aquat. Chron. 3, H412
Acrylonitril-butadieen polymeren	(CAS nr.) 9003-18-3 (EC-Nr.) 618-357-1	<= 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
dodecylmethacrylaat	(CAS nr.) 142-90-5 (EC-Nr.) 205-570-6	< 11	STOT SE 3, H335
Polyethyleen	(CAS nr.) 9002-88-4 (EC-Nr.) 680-352-5	<= 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	0,1 - 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

	(REACH-Nr.) 01-2119490169-29		Skin Sens. 1, H317 Noot D
Vulstoffen-II	Handelsgeheim	<= 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	(CAS nr.) 1627542-04-4	<= 5	Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Myristylmethacrylaat	(CAS nr.) 2549-53-3 (EC-Nr.) 219-835-9	< 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Acrylcopolymeer	Handelsgeheim	<= 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
HEXADECYLMETHACRYLAAT	(CAS nr.) 2495-27-4 (EC-Nr.) 219-672-3	<= 1,5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolzwart	(CAS nr.) 1333-86-4 (EC-Nr.) 215-609-9 (REACH-Nr.) 01-2119384822-32	< 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	(CAS nr.) 26741-53-7 (EC-Nr.) 247-952-5	< 0,5	Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	(CAS nr.) 68610-51-5 (EC-Nr.) 271-867-2	< 0,5	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 Voortpl. 2, H361d
nafteenzuur, koperzouten	(CAS nr.) 1338-02-9 (EC-Nr.) 215-657-0	< 0,5	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
mequinol	(CAS nr.) 150-76-5 (EC-Nr.) 205-769-8	< 0,5	Acute tox. 4, H302 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412
2,3-epoxypropylmethacrylaat	(CAS nr.) 106-91-2 (EC-Nr.) 203-441-9	< 0,1	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 4, H302 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Voortpl. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Noot D Skin Sens. 1A, H317
1,4-dihydroxybenzeen	(CAS nr.) 123-31-9 (EC-Nr.) 204-617-8	< 0,1	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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
dodecylmethacrylaat	(CAS nr.) 142-90-5 (EC-Nr.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
methacrylzuur	(CAS nr.) 79-41-4 (EC-Nr.) 201-204-4 (REACH-Nr.) 01-2119463884-26	(C >= 10%) Huidcorr. 1A, H314 (1% =< C < 10%) Huid irr. 2, H315 (C >= 1%) 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 spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

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:
Mond spoelen. NIET het BRAKEN opwekken. Raadpleeg een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Brandwonden (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en weefselvernietiging). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Schadelijk bij contact met de huid. 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 brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
waterstofchloride	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Bij blootstelling aan hoge temperaturen kan thermische ontleding plaatsvinden waarbij schadelijke/giftige stoffen vrijkomen. Geadviseerd wordt daarom om in geval van brand volledig beschermende kleding te dragen, inclusief helm en een ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen op basis van de resultaten van een blootstellingsevaluatie. Raadpleeg rubriek 8 voor aanbevelingen voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Als de verwachte blootstelling als gevolg van een accidenteel vrijkomen de beschermende capaciteiten van de persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) genoemd in Rubriek 8 overschrijdt, of als deze niet bekend zijn, selecteer dan persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) die een passend beschermingsniveau bieden. Houd hierbij rekening met de fysische en chemische gevaren van het materiaal. Voorbeelden van persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE ensembles) voor reacties in noodsituaties zijn het dragen van een bunkeruitrusting voor het vrijkomen van ontvlambaar materiaal; het dragen van chemische beschermende kleding als het gemorste materiaal corrosief, sensibiliserend of huidirriterend is of door de huid kan worden geabsorbeerd; of het aantrekken van een overdrukademhalingstoestel voor chemicaliën met inhalatierisico. Raadpleeg rubrieken 2 en 11 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over fysieke gevaren en gevaren voor de gezondheid.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. 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. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontvlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen. Dit materiaal bevat synthetische polymeermicrodeeltjes. Zorg ervoor dat het product goed wordt opgeborgen om vrijgave te minimaliseren, inclusief vrijgave via rioleringen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. 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:
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
methylmethacrylaat	80-62-6	NL grenswaarden	TWA(8 uur):205 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minuten):410 mg/m3(100 ppm)	

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

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
methylmethacrylaat		Werknemer	Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan.	1,5 mg/cm2
methylmethacrylaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op	13,67 mg/kg bw/d

			lange termijn (8h), systemische effecten	
methylmethacrylaat		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	1,5 mg/cm2
methylmethacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	208 mg/m3
methylmethacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	208 mg/m3
methylmethacrylaat		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	416 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
methylmethacrylaat		Zoetwater	0,94 mg/l
methylmethacrylaat		Zoetwater sedimenten	5,74 mg/kg d.w.
methylmethacrylaat		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	0,94 mg/l
methylmethacrylaat		Zeewater	0,94 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. Gebruik explosieveilige ventilatie.

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:
Gelaatsscherm
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oog/gezichtsbescherming 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	Zwart
Geur	Sterk acryl
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	Geen kookpunt
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	>=47,8 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	69.811 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*

Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	1,066 g/ml
Relatieve dichtheid	1,066 [*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:
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:
Schadelijk bij contact met de huid. Brandwonden van de huid door corrosieve chemicalien; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming. 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. Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Effecten op het reukorgaan: tekenen/symptomen kunnen zijn verminderd vermogen om geuren te onderscheiden en/of geheel verlies van het reukvermogen.

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 >1.000 - =2.000 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
methylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
methylmethacrylaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29,8 mg/l
methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 7.900 mg.kg
methacrylzuur	Dermaal	Konijn	LD50 > 500 mg.kg
methacrylzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 7,1 mg/l
methacrylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 1.320 mg.kg
Mica	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Mica	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 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
Acrylonitril-butadieen polymeren	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Acrylonitril-butadieen polymeren	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
dodecylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
dodecylmethacrylaat	Dermaal	Gelijkaar	LD50 > 3.000 mg.kg

		dige verbindingen	
Vulstoffen-II	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Vulstoffen-II	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Vulstoffen-II	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg.kg
Polyethyleen	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Polyethyleen	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Myristylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Myristylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
HEXADECYLMETHACRYLAAT	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
HEXADECYLMETHACRYLAAT	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolzwart	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.000 mg.kg
Koolzwart	Inslikken:	Rat	LD50 > 8.000 mg.kg
nafteenzuur, koperzouten	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
nafteenzuur, koperzouten	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 >300, < 2,000 mg.kg
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
mequinol	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
mequinol	Inslikken:	Rat	LD50 1.630 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
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 480 mg.kg
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 597 mg.kg
1,4-dihydroxybenzeen	Dermaal	Rat	LD50 > 4.800 mg.kg
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Rat	LD50 302 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Konijn	Irriterend
methacrylzuur	Konijn	Bijtend
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Acrylonitril-butadieen polymeren	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
dodecylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Minimale irritatie
Vulstoffen-II	Konijn	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Professioneel	Geen significante irritatie

	oordeel	
Polyethyleen	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
Myristylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
HEXADECYLMETHACRYLAAT	Konijn	Minimale irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	Konijn	Geen significante irritatie
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Konijn	Geen significante irritatie
mequinol	Konijn	Licht irriterend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Konijn	Bijtend
1,4-dihydroxybenzeen	Menselijk en dierlijk	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
methacrylzuur	Konijn	Bijtend
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	Konijn	Licht irriterend
Acrylonitril-butadieen polymeren	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
dodecylmethacrylaat	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Vulstoffen-II	Konijn	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Professioneel oordeel	Bijtend
Myristylmethacrylaat	Konijn	Geen significante irritatie
HEXADECYLMETHACRYLAAT	Konijn	Geen significante irritatie
Koolzwart	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Konijn	Licht irriterend
mequinol	Konijn	Ernstig irriterend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Konijn	Bijtend
1,4-dihydroxybenzeen	Mens	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
methacrylzuur	cavia	Niet ingedeeld
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
dodecylmethacrylaat	cavia	Niet ingedeeld
Vulstoffen-II	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Professioneel oordeel	Sensibiliserend

Myristylmethacrylaat	Professioneel oordeel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
HEXADECYLMETHACRYLAAT	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
nafteenzuur, koperzouten	cavia	Niet ingedeeld
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	cavia	Niet ingedeeld
mequinol	cavia	Sensibiliserend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	cavia	Niet ingedeeld
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
1,4-dihydroxybenzeen	cavia	Sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
methylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
methylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
methacrylzuur	In Vitro	Niet mutageen
methacrylzuur	In vivo	Niet mutageen
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
dodecylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
dodecylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
Vulstoffen-II	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.
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	In Vitro	Niet mutageen
Myristylmethacrylaat	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In Vitro	Niet mutageen
Koolzwart	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	In Vitro	Niet mutageen
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	In vivo	Niet mutageen
mequinol	In vivo	Niet mutageen
mequinol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	In Vitro	Niet mutageen
2,3-epoxypropylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,3-epoxypropylmethacrylaat	In vivo	Mutageen
1,4-dihydroxybenzeen	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

1,4-dihydroxybenzeen	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
methylmethacrylaat	Inademing	Menselijk en dierlijk	Niet carcinogeen
Vulstoffen-II	Niet gespecificeerd	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Polyethyleen	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolzwart	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen
Koolzwart	Inademing	Rat	Carcinogeen
mequinol	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
mequinol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	Carcinogeen
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inademing	Verschillende diersoorten	Carcinogeen
1,4-dihydroxybenzeen	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
1,4-dihydroxybenzeen	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
methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	2 generatie
methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	2 generatie
methylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 450 mg/kg/dag	Tijdens dracht
methylmethacrylaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
methacrylzuur	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1,076 mg/l	Tijdens 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	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke	Rat	NOAEL 500	4 weken

methylmethacrylaat		reproductie		mg/kg/dag	
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
dodecylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
dodecylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	6 weken
dodecylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Vulstoffen-II	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/dag	1 generatie
Vulstoffen-II	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/dag	1 generatie
Vulstoffen-II	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g
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
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 ppm in de dieet	1 generatie
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 ppm in de dieet	1 generatie
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
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 0,058 mg/l	Tijdens dracht
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dag	45 dagen
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	tijdens orgaanvormin g

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
methylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methacrylzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
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	
dodecylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Myristylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar.	
mequinol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
1,4-dihydroxybenzeen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg.kg	Niet van toepassing

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
methylmethacrylaat	Dermaal	perifeer zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methylmethacrylaat	Inademing	Olfactorisch systeem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methylmethacrylaat	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	14 weken
methylmethacrylaat	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 12,3 mg/l	14 weken
methylmethacrylaat	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
methylmethacrylaat	Inslikken:	nier en/of blaas | hart | huid |	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 90,3 mg/kg/dag	2 jaren

		endocrien systeem | maag-darmstelsel | Bloedcelproductiesysteem | lever | spieren | zenuwstelsel | ademhalingssysteem				
methacrylzuur	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,352 mg/l	90 dagen
methacrylzuur	Inademing	bloed | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,232 mg/l	90 dagen
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
Mica	Inademing	pneumoconiosis	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
dodecylmethacrylaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | lever | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	6 weken
Vulstoffen-II	Inademing	ademhalingssysteem | silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Koolzwart	Inademing	pneumoconiosis	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | hart | huid | endocrien systeem | maag-darmstelsel | lever | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 78 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
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN	Inslikken:	endocrien systeem | bloed | lever | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dag	90 dagen

ISOBUTYLEEN						
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Konijn	NOAEL 0,012 mg/l	13 dagen
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	endocrien systeem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	45 dagen
2,3-epoxypropylmethacrylaat	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	45 dagen
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	40 dagen
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	beenmerg | lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	9 weken
1,4-dihydroxybenzeen	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 50 mg/kg/dag	15 Maanden
1,4-dihydroxybenzeen	Oculair	ogen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

Aspiratiegevaar

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
methylmethacrylaat	80-62-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>110 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>79 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	69 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	110 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	37 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC20	150 mg/l
methylmethacrylaat	80-62-6	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
methacrylzuur	79-41-4	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	EC50	270 mg/l

methacrylzuur	79-41-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	45 mg/l
methacrylzuur	79-41-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>130 mg/l
methacrylzuur	79-41-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	8,2 mg/l
methacrylzuur	79-41-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	53 mg/l
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
Mica	12001-26-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Acrylonitril-butadieen polymeren	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Zebravis	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>10.000
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-hydroxyethylmethacryl	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l

aat						
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	N/A	Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Vulstoffen-II	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Polyethyleen	9002-88-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Zebravis	Schatting	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	90 mg/l
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC10	>10.000 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Zebravis	Schatting	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Watervlo	Schatting	21 dagen	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Zebravis	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water	>100 mg/l

					oplosbaarheid	
Koolzwart	1333-86-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
Koolzwart	1333-86-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>800 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
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)
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-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
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	68610-51-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEL	100 mg/l

ISOBUTYLEEN						
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
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	97 mg/l
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	70,7 mg/l
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	15,4 mg/l
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,1 mg/l
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Regenworm	Experimenteel	14 dagen	LC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	9,2 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	2,8 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	24,9 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	2,4 mg/l
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1,02 mg/l

1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	2 uren	IC50	71 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,053 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,044 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,061 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	32 dagen	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0015 mg/l
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator (en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
methylmethacrylaat	80-62-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
methacrylzuur	79-41-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
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
Mica	12001-26-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrylonitril-butadieen polymeren	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/COD	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
Vulstoffen-II	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethyleen	9002-88-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.5 %BOD/ThOD	
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Koolzwart	1333-86-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
mequinol	150-76-5	Experimenteel Biodegradatie - Anaëroob	28 dagen	Percent degraded	>90 %degraded	
mequinol	150-76-5	Experimenteel Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

		afbreekbaar		(BOD)		
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	3.66 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
methylmethacrylaat	80-62-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
methacrylzuur	79-41-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.93	
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
Mica	12001-26-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Acrylonitril-butadieen polymeren	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Analoge component BCF - Andere	56 uren	Bioaccumulatiefactor	37	OECD305-Bioconcentratie
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	7.08	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
Vulstoffen-II	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyethyleen	9002-88-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Myristylmethacrylaat	2549-53-3	Schatting BCF - Andere	56 uren	Bioaccumulatiefactor	37	OECD305-Bioconcentratie
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.7	
HEXADECYLMETHACRYLAAT	2495-27-4	Schatting BCF - Andere	56 uren	Bioaccumulatiefactor	37	OECD305-Bioconcentratie
Koolzwart	1333-86-4	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
mequinol	150-76-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.58	
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤27	OECD305-Bioconcentratie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	≤55	Catalogic™
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	11	Episuite™
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.96	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.59	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
methylmethacrylaat	80-62-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	8.7-72 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
dodecylmethacrylaat	142-90-5	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106 Adsp-Desb Batch Equil
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	
Fosforhoudend methacrylaatmonomeer	1627542-04-4	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	135 l/kg	
mequinol	150-76-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	55,7 l/kg	
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
FOSFORZUUR, CYCLISCH NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER	26741-53-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	20 l/kg	Episuite™
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	40 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.

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie De verbrandingsproducten omvatten halogeenzuren (HCl/HF/HBr). De faciliteit moet geschikt zijn voor de verwerking van gehalogeneerde materialen. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. 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	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G.(METHACRYLZUUR; METHYLMETHACRYLAAT)	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G.(METHACRYLZUUR; METHYLMETHACRYLAAT)	BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G.(METHACRYLZUUR; METHYLMETHACRYLAAT)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Niet gevaarlijk voor het milieu	Niet van toepassing	Geen 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	CF1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	Identificator(en)	Indeling	Regeling
Koolzwart	1333-86-4	Gr.2B: Mogelijk carcinogeen voor de mens	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
2,3-epoxypropylmethacrylaat	106-91-2	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Carc. 2	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
1,4-dihydroxybenzeen	123-31-9	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
methylmethacrylaat	80-62-6	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Polyethyleen	9002-88-4	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De geleverde synthetische polymeermicropartikels zijn onderworpen aan de voorwaarden die zijn vastgelegd in bijlage XVII, punt 78, van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

Ingrediënt	%
4002 Synthetisch rubber en nagemaakte oliën; mengsels van producten bedoeld bij rubriek 4001 met producten bedoeld bij deze rubriek.	<= 15

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

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
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

*Bij handhaving op een temperatuur boven het kookpunt of bij bijzondere verwerkingsomstandigheden, zoals hoge druk of hoge temperatuur, kan gevaar voor zware ongevallen ontstaan, P5a of P5b ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN kan van toepassing zijn

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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.

H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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:
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie aangepast.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 14 - Niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie aangepast.
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie aangepast.
Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Lijmen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie toegevoegd.
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - 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 toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.

Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Microdeeltjes Koptekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Microdeeltjes Verklaring - Informatie toegevoegd.
Rubriek 15: Microplastics Tabel - Informatie toegevoegd.
Rubriek 16: Tabel met twee kolommen waarin de unieke lijst met notas voor alle componenten van het opgegeven materiaal wordt weergegeven. - Informatie toegevoegd.
Rubriek 16:Verwachte blootstelling: verklaring - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7.2: Microdeeltjes Verklaring - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: DNEL tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: PNEC tabel (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie toegevoegd.
Rubriek 9: waarde dampspanning - Informatie verwijderd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 03 -Fabricage of formulerenin de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Mengbewerkingen (gesloten systemen). (PROC 1,3) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof

	Aanbevolen werkomstandigheden: Continue vrijgave; Gebruiksduur: 4 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie; **Taak: PROC03**; Gesloten proces;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond; Zend naar een industriële rioolwaterzuiveringsinstallatie;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	methylmethacrylaat; EC No. 201-297-1; Identificator(en) 80-62-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06c -Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen op industriegebied (opname of niet in / op artikel)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product doorheen een mengkop. (PROC 13) Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.(PROC 5) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Continue proces; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x

	luchtwisseling per uurà; **Milieu:** Industriële slibbehandelingsinstallatie; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: PROC05**; **Gezondheid**; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Industriële slib niet aanbrengen op natuurlijke grond;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	methylmethacrylaat; EC No. 201-297-1; Identificator(en) 80-62-6;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
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 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product doorheen een mengkop. (PROC 13) Mengen of vermenging van vast of vloeibaar materiaal.(PROC 5)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Continue vrijgave; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 5 days/week; Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 300 dagen/jaar; Gebruik binnenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà; **Milieu:** Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: PROC05**; **Gezondheid**; Plaatselijke afzuiging; **Taak: PROC08b**; **Gezondheid**; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;

	Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
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,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	44-5367-6	**Versienummer:**	2.00
Uitgiftedatum:	15/07/2026	**Datum van vervanging:**	15/11/2024

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part A

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

- Geïdentificeerde gebruiken:
Industrieel gebruik, 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 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:
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
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	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	13122-18-4	236-050-7	3 - 7

Gevarenaanduidingen:

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

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

12% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 6% 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]
Propanoldibenzoaat	(CAS nr.) 27138-31-4 (EC-Nr.) 248-258-5 (REACH-Nr.) 01-2119529241-49	45 - 70	Aquat. Chron. 3, H412
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	10 - 30	Acute tox. 4, H302 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	(CAS nr.) 25101-28-4	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	(CAS nr.) 13122-18-4 (EC-Nr.) 236-050-7	3 - 7	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 3, H412
Ethanol, 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]-	(CAS nr.) 20587-61-5 (EC-Nr.) 243-895-5	< 6,1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	(CAS nr.) 32686-95-6	< 6,1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.
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. 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
Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan. Op een droge plaats 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-, 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

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

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

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Pasta
Kleur	Grijs
Geur	Mild koolwaterstof
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	>=65,6 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	1,03 g/ml
Relatieve dichtheid	1,03 [*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	< 6

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.

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

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

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >300 - =2.000 mg.kg
Propanoldibenzoaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Propanoldibenzoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 200 mg/l
Propanoldibenzoaat	Inslikken:	Rat	LD50 3.295 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
diarylheterocyclische verbinding	Inslikken:	Rat	LD50 >300, <2000 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
Propanoldibenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie
diarylheterocyclische verbinding	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Propanoldibenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie
diarylheterocyclische verbinding	In vitro gegevens	Ernstig irriterend

tert-butyl 3,5,5-trimethylperoxyhexanoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Propanoldibenzoaat	cavia	Niet ingedeeld
diarylheterocyclische verbinding	cavia	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
Propanoldibenzoaat	In Vitro	Niet mutageen
diarylheterocyclische verbinding	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
Propanoldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
Propanoldibenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	2 generatie
Propanoldibenzoaat	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
diarylheterocyclische verbinding	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
Propanoldibenzoaat	Inslikken:	Bloedcelproductiesy	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL	90 dagen

		steem | lever			2.500 mg/kg/dag	

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
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	3,7 mg/l
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EL50	4,9 mg/l
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	19,31 mg/l
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	0,89 mg/l
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	Chinese zeldzame minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	>105 mg/l
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>50 mg/l
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>50 mg/l
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
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
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	3,7 mg/l
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	4,9 mg/l
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	19,31 mg/l
Ethanol, 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]-	20587-61-5	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
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
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
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ethanol, 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]-	20587-61-5	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
Propanoldibenzoaat	27138-31-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	8	Catalogic™
diarylheterocyclische verbinding	Handelsgeheim	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	<0.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
Styreen, polymeer met 1, 3-butadieen, butylacrylaat en methylmethacrylaat	25101-28-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
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
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Gemodelleerd BCF - Vis		Bioaccumulatiefactor	3.6	Catalogic™

Ethanol, 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]-	20587-61-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
diarylheterocyclische verbinding	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™
DIPROPYLEENGLYCOL, MONOBENZOAAT	32686-95-6	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	290 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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 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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
EU Rubriek 14 - Tabelgegevens - Informatie toegevoegd.
EU Rubriek 14 - Tabelkoppen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevarenaanduidingen - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - 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.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerstehulp na aanraking met de ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Oogbescherming: informatie - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie verwijderd.
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: Toxicologische informatie - Ogen (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - 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 - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 VN-nummer - Informatie verwijderd.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie verwijderd.
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.