Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2021, 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	36-1091-2	**Versienummer:**	3.02
Uitgiftedatum:	06/08/2021	**Revisiedatum:**	02/04/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8407NS and 8407NS, Gray, Part B

Product identificatie nummers

62-2853-8530-8 62-2853-9530-7

7100105384 7100104987

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

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 2 - Flam. Liq. 2; H225
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
methylmethacrylaat	80-62-6	201-297-1	45 - 65
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	212-782-2	1 - 10
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	0,1 - 5

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A	Inademing van damp vermijden.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

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.

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

<= 125 ml H-zinnen
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

<= 125 ml P-zinnen

Preventie:
P280E Beschermende handschoenen dragen.

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

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

Bevat 10% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Nota L toegepast.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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	45 - 65	Ontvl. Vl. 2, H225 Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Acrylonitril-butadieen polymeren	Handelsgeheim	10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-hydroxyethylmethacrylaat	(CAS-Nr.) 868-77-9 (EC-Nr.) 212-782-2	1 - 10	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D
Vullers	Handelsgeheim	1 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	(CAS-Nr.) 27813-02-1 (EC-Nr.) 248-666-3	0,1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bariumdiboortetraoxide	(CAS-Nr.) 13701-59-2 (EC-Nr.) 237-222-4	0,1 - 5	Acute tox. 4, H302 Voortpl. 1B, H360FD Aquat. Chron. 3, H412
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	(CAS-Nr.) 64742-55-8 (EC-Nr.) 265-158-7	0,1 - 5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Urethaanacrylaat oligomeer	Handelsgeheim	0,1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-	(CAS-Nr.) 95175-93-2	< 3	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318

(fosfonooxy)-			
nafteenzuur, koperzouten	(CAS-Nr.) 1338-02-9 (EC-Nr.) 215-657-0	< 0,2	Ontvl. Vl. 3, H226 Acute tox. 4, H302 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Irriterend voor de luchtwegen (hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn). Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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

Cyaanwaterstof	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. 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. 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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.
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. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. 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. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist. 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.

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	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
Bariumsulfaat	13701-59-2	NL grenswaarden	TGG(als Ba)(8h): 0,5 mg/m3	
Witte minerale olie (aardolie)	64742-55-8	NL grenswaarden	TGG (als damp)(8h): 5mg/m3	
methylmethacrylaat	80-62-6	NL grenswaarden	TGG (8h):205 mg/m3;STEL(15 min.):410 mg/m3	

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

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
Butylrubber	0.5	=>8 uur

De gepresenteerde data over de handschoenen is gebaseerd op het belangrijkste ingrediënt in relatie tot de dermale toxiciteit en de condities die van toepassing waren tijdens het uitvoeren van de tests. De doorbraaktijd kan wijzigen wanneer de handschoen wordt blootgesteld aan andere condities die meer (of minder) van de handschoen vergen.

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

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

Ademhalingsbescherming:

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

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	Bruin
Geur	Methacrylaat
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	>=37,8 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	>=10 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*

Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	14.851,4851485149 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	nihil
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	1,01 g/ml
Relatieve dichtheid	1,01 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

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

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte
Vonken en/of vlammen

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

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:
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:
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid . 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:
Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

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

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE20 - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
methylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
methylmethacrylaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 29 mg/l
methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 7.900 mg/kg
Acrylonitril-butadieen polymeren	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg/kg
Acrylonitril-butadieen polymeren	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	LD50 5.564 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Vullers	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg

Vullers	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Vullers	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.110 mg/kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Rat	LD50 > 11.200 mg/kg
Bariumdiboortetraoxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Bariumdiboortetraoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3,54 mg/l
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	Rat	LD50 530 mg/kg
nafteenzuur, koperzouten	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg/kg
nafteenzuur, koperzouten	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Licht irriterend
Acrylonitril-butadieen polymeren	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Minimale irritatie
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Niet beschikbaar	Irriterend
Vullers	Konijn	Geen significante irritatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Minimale irritatie
Bariumdiboortetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Acrylonitril-butadieen polymeren	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
2-hydroxyethylmethacrylaat	Konijn	Matig irriterend
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Niet beschikbaar	Bijtend
Vullers	Konijn	Geen significante irritatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Konijn	Matig irriterend
Bariumdiboortetraoxide	Konijn	Geen significante irritatie
nafteenzuur, koperzouten	In vitro gegevens	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
2-hydroxyethylmethacrylaat	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Vullers	Menselijk	Niet ingedeeld

	en dierlijk	
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Bariumdiboortetraoxide	cavia	Niet ingedeeld
nafteenzuur, koperzouten	cavia	Niet ingedeeld

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.
2-hydroxyethylmethacrylaat	In vivo	Niet mutageen
2-hydroxyethylmethacrylaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Vullers	In Vitro	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In vivo	Niet mutageen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Bariumdiboortetraoxide	In Vitro	Niet mutageen
Bariumdiboortetraoxide	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
methylmethacrylaat	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
methylmethacrylaat	Inademing	Menselijk en dierlijk	Niet carcinogeen
Vullers	Niet gespecificeerd	Muis	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	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Muis	NOAEL 36,9 mg/l	
methylmethacrylaat	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 8,3 mg/l	tijdens orgaanvorming
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voor de bevruchting en tijdens de dracht
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
2-hydroxyethylmethacrylaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL	voor de

				1.000 mg/kg/day	bevruchting en tijdens de dracht
Vullers	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generatie
Vullers	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generatie
Vullers	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.350 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	voortijdige lactatie
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Tijdens dracht
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 800 mg/kg/day	90 dagen
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 20 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 350 mg/kg/day	90 dagen

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
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg	

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	ademhalingssystee	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet	Blootstelling

		m			beschikbaar	op het werk
Vullers	Inademing	ademhalingssysteem | silicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,5 mg/l	21 dagen
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | hart | endocrien systeem | lever | immuunsysteem | zenuwstelsel | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 dagen
Bariumdiboortetraoxide	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | lever | hart | huid | endocrien systeem | Botten, tanden, nagels en/of har | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 700 mg/kg/day	90 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
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)
Acrylonitril-butadieen polymeren	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Tarbot	Analoge component	96 uren	LC50	833 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	227 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	710 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	380 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	160 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	24,1 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9		Experimenteel	16 uren	EC0	>3.000 mg/l
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9		Experimenteel	18 uren	LD50	<98 mg per kg lichaamsgewicht
Vullers	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	100 mg/l
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	7,8 mg/l
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	62 mg/l
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	20,3 mg/l
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,1 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	>100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	100 mg/l
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	10 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Bacteriën	Experimenteel		EC10	1.140 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Goudwinde	Experimenteel	48 uren	EC50	493 mg/l

Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>143 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	97,2 mg/l
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	45,2 mg/l
Urethaanacrylaat oligomeer	Handelsgeheim		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			N/A
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	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	0,0702 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Algen of andere waterplanten	Schatting	uren	NOEC	0,132 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Dikkop Elrits	Schatting	32 dagen	EC10	0,0354 mg/l
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,0756 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
methylmethacrylaat	80-62-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	94 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Acrylonitril-butadieen polymeren	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 10)	10.9 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	84 %BOD/COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Vullers	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	22 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Urethaanacrylaat oligomeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data			N/A	

1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-		beschikbaar				
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	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
Acrylonitril-butadieen polymeren	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vullers	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.70	Niet-standaard methode
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische	64742-55-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol	27813-02-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.97	Niet-standaard methode
Urethaanacrylaat oligomeer	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly[oxy(methyl-1,2-ethaandiyl)], .a.-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-.w.-(fosfonooxy)-	95175-93-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
nafteenzuur, koperzouten	1338-02-9	Schatting BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤27	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
methylmethacrylaat	80-62-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	8 l/kg	
2-hydroxyethylmethacrylaat	868-77-9	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	42,7 l/kg	

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.

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie 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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	LIJMEN	LIJMEN	LIJMEN
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	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 Tunnelcode	(D/E)	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-classificatiecode	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-gevarenklasse	2	Niet van toepassing	Niet van toepassing
ADR-vermenigvuldigingsfactor	3	0	0
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
methylmethacrylaat	80-62-6	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Geen gegevens over mobiliteit in de bodem - Informatie verwijderd.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie verwijderd.
Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.

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

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