Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2025, 3M Company Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	18-8906-2	**Versienummer:**	13.02
Uitgiftedatum:	12/11/2025	**Datum van vervanging:**	06/02/2025

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™ Structural Adhesive Primer EW-5000 AS

Product identificatie nummers

87-2500-0102-8 87-6500-0503-3

7000058924 7100006374

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Structural Adhesive Primer

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

Gevaarssymbolen:
GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3		10 - 20
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4		1 - 6
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	28906-96-9		1 - 5
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	271-846-8	< 0,75

Gevarenaanduidingen:

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280K	Draag beschermende handschoenen en ademhalingsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:
Uitsluitend voor professioneel gebruik.

Bevat 2% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

Overige opmerkingen labeling:

H226 niet toegepast op basis van testgegevens.

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]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	50 - 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	(CAS-Nr.) 25036-25-3	10 - 20	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	(CAS-Nr.) 28064-14-4	1 - 6	Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 2, H411
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	(CAS-Nr.) 28906-96-9	1 - 5	Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	(CAS-Nr.) 13939-25-8 (EC-Nr.) 237-714-9	1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
2-(propyloxy)ethanol	(CAS-Nr.) 2807-30-9 (EC-Nr.) 220-548-6 (REACH-Nr.) 01-2119883539-19	1 - 5	Acute tox. 4, H312 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Ontvl. Vl. 3, H226
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	(CAS-Nr.) 17526-94-2 (EC-Nr.) 241-523-6 (REACH-Nr.) 01-2119966132-41	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propaan-2-ol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EC-Nr.) 200-661-7 (REACH-Nr.) 01-2119457558-25	1 - 5	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336
aceton	(CAS-Nr.) 67-64-1	0,5 - 1,5	Ontvl. Vl. 2, H225

	(EC-Nr.) 200-662-2 (REACH-Nr.) 01-2119471330-49		Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
trizinkbis(orthofosfaat)	(CAS-Nr.) 7779-90-0 (EC-Nr.) 231-944-3	< 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=10
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	(CAS-Nr.) 68609-97-2 (EC-Nr.) 271-846-8	< 0,75	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Voortpl. 1B, H360F
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5	< 0,1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

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

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen
In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor 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
Aldehyden	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
waterstofchloride	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

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. 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.

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 lek met een branddovend schuim of soortgelijk product dat bestand is tegen polaire oplosmiddelen. 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 behulp van water. 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
aceton	67-64-1	NL grenswaarden	TGG (8h):1210 mg/m3(500 ppm);STEL(15 min.):2420 mg/m3(1000 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
aceton		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	186 mg/kg bw/d
aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1.210 mg/m3

aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	2.420 mg/m3
propaan-2-ol		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	888 mg/kg bw/d
propaan-2-ol		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	500 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
aceton		Landbouwgrond	29,5 mg/kg d.w.
aceton		Zoetwater	10,6 mg/l
aceton		Zoetwater sedimenten	30,4 mg/kg d.w.
aceton		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	21 mg/l
aceton		Zeewater	1,06 mg/l
aceton		Zeewater sedimenten	3,04 mg/kg d.w.
aceton		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 mg/l
propaan-2-ol		Landbouwgrond	28 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Concentratie in zoutwatervissen voor secundaire vergiftiging	160 mg/kg w.w.
propaan-2-ol		Zoetwater	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zoetwater sedimenten	552 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zeewater	140,9 mg/l
propaan-2-ol		Zeewater sedimenten	552 mg/kg d.w.
propaan-2-ol		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	2.251 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
De ovens gebruikt voor het uitharden moeten voorzien zijn van een ventilatie naar de buitenlucht, of worden aangesloten op een geschikte gaswasser. 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 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

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

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
Kleur	Geel-groen
Geur	Licht oplosmiddel
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	100 graden C [@ 101.325 Pa]
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	1,5 % [@ 20 graden C]

Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	12,7 % [@ 20 graden C]
Vlampunt	42,5 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Niet van toepassing*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	< 7
Kinematische viscositeit	*Geen gegevens beschikbaar*
Wateroplosbaarheid	Compleet
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	1.999,8 Pa [@ 20 graden C]
Dichtheid	1,04 - 1,09 g/ml [@ 20 graden C]
Relatieve dichtheid	1,06 [@ 20 graden C] [*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) 90 - 94 g/l
Verdampingssnelheid 1 [*Ref Std:*WATER=1]
Langdurige brandbaarheid Houdt verbranding niet in stand [*Testmethode:*ASTM D4206]

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte

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:
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:

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 ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 1.600 mg.kg
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.000 mg.kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Dermaal	Konijn	LD50 > 6.000 mg.kg
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,7 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Inslikken:	Rat	LD50 > 4.000 mg.kg
propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg.kg
propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg.kg
2-(propyloxy)ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 1.337 mg.kg
2-(propyloxy)ethanol	Inademing - Damp (4	Rat	LC50 > 11,1 mg/l

	uren)		
2-(propyloxy)ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 3.089 mg.kg
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 3,46 mg/l
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
aceton	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.688 mg.kg
aceton	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 76 mg/l
aceton	Inslikken:	Rat	LD50 5.800 mg.kg
trizinkbis(orthofosfaat)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
trizinkbis(orthofosfaat)	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Dermaal	Konijn	LD50 > 4.000 mg.kg
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Licht irriterend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Minimale irritatie
propaan-2-ol	Verschillende diersoorten	Geen significante irritatie
2-(propyloxy)ethanol	cavia	Minimale irritatie
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	In vitro gegevens	Geen significante irritatie
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	Konijn	Geen significante irritatie
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Professioneel oordeel	Irriterend
aceton	Muis	Minimale irritatie
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Konijn	Licht irriterend
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Konijn	Matig irriterend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Konijn	Licht irriterend
propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
2-(propyloxy)ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Konijn	Ernstig irriterend
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	Konijn	Geen significante irritatie
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Professio	Ernstig irriterend

	neel oordeel	
aceton	Konijn	Ernstig irriterend
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
propaan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
2-(propyloxy)ethanol	cavia	Niet ingedeeld
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Professioneel oordeel	Sensibiliserend
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	cavia	Sensibiliserend
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	In vivo	Niet mutageen
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
2-(propyloxy)ethanol	In Vitro	Niet mutageen
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	In vivo	Niet mutageen
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
aceton	In vivo	Niet mutageen
aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	In vivo	Niet mutageen
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
zinkoxide	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
aceton	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 300 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
propaan-2-ol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
2-(propyloxy)ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	tijdens orgaanvorming
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	46 dagen
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
aceton	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	tijdens orgaanvorming
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 150 mg/kg/dag	2 generatie
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 375 mg/kg/dag	Tijdens dracht
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/dag	2 generatie

zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
propaan-2-ol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren
propaan-2-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
2-(propyloxy)ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar.	
aceton	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 uren
aceton	Inademing	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	
aceton	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	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
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000	2 jaren

					mg/kg/dag	
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	13 weken
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	Inslikken:	Auditief systeem | hart | endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | lever | ogen | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	28 dagen
propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
propaan-2-ol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
propaan-2-ol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	12 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inademing	hart | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	14 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,4 mg/l	14 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inademing	endocrien systeem | lever | immuunsysteem | zenuwstelsel | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	14 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 780 mg/kg/dag	6 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 390 mg/kg/dag	6 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 195 mg/kg/dag	6 weken
2-(propyloxy)ethanol	Inslikken:	hart | lever | endocrien systeem | immuunsysteem | zenuwstelsel | ogen | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.560 mg/kg/dag	6 weken
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	Inslikken:	hart | huid | endocrien systeem | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | lever | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssysteem | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	46 dagen
aceton	Dermaal	ogen	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	3 weken
aceton	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 3 mg/l	6 weken
aceton	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL 1,19 mg/l	6 dagen
aceton	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 119	Niet

					mg/l	beschikbaar.
aceton	Inademing	hart | lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 weken
aceton	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 900 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 3.896 mg/kg/dag	14 dagen
aceton	Inslikken:	ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 3.400 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	13 weken
aceton	Inslikken:	spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg.kg	13 weken
aceton	Inslikken:	huid | Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 11.298 mg/kg/dag	13 weken
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Dermaal	zenuwstelsel | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	14 weken
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Dermaal	bloed | lever | ogen | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	13 weken
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	13 weken
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	13 weken
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem | zenuwstelsel | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 750 mg/kg/dag	13 weken
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden

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
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>11 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	2 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,8 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	4,2 mg/l
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	EbC50	1,8 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	LC50	2 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,3 mg/l
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	IC50	>100 mg/l
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	>100 mg/l
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	28906-96-9	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Oosterse oester	Schatting	96 uren	LC50	89,4 mg/l
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	16 uren	IC50	>1.000 mg/l
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>5.000 mg/l
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>5.000 mg/l

2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	1.050 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Ongewerveld	Experimenteel	24 uren	LC50	>10.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Watervlo	Analoge component	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Medaka	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	1,5 mg/l
Aluminiumtriwaterstof difosfaat	13939-25-8	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
aceton	67-64-1	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	11.493 mg/l
aceton	67-64-1	Ongewerveld	Experimenteel	24 uren	LC50	2.100 mg/l
aceton	67-64-1	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	5.540 mg/l
aceton	67-64-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1.000 mg/l
aceton	67-64-1	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	1.700 mg/l
aceton	67-64-1	Regenworm	Experimenteel	48 uren	LC50	>100
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	10 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,083 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Ongewerveld	Schatting	48 uren	EC50	0,08 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,33 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,12 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Diatoom	Schatting	72 uren	EC50	0,04 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,01 mg/l
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,026 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	IC50	843,75 mg/l

oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	7,2 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	500 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Mug	Experimenteel	28 dagen	NOEC	100 mg/kg (drooggewicht)
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEL	56 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Geactiveerd slib	Analoge component	180 minuten	EC50	>100 mg/l
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Kool	Experimenteel	21 dagen	EC50	847,92 mg/kg (drooggewicht)
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Regenworm	Experimenteel	28 dagen	NOEC	1.000 mg/kg (drooggewicht)
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Bodemmicroben	Experimenteel	28 dagen	EC50	>1.000 mg/kg (drooggewicht)
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	5 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	117 h (t 1/2)	
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	16 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	117 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	10 %verwijdering van DOC (komt niet voorbij 10-dagenvenster)	gelijk aan OECD 302B
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	33 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	28906-96-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	100 %BOD/ThOD	
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	13939-25-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	147 dagen (t 1/2)	
trizinkbis(orthofosfaat)	7779-90-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Bisfenol A diglycidyl ether - Bisfenol A copolymeer	25036-25-3	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.242	
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.6	OECD 117 log Kow HPLC methode
N,N''-(4-methyl-m-fenyleen) bis(N,N'-dimethylureüm)	17526-94-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	<0.23	OECD 117 log Kow HPLC methode
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	28906-96-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.7	Catalogic™
Bisfenol A-epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer	28906-96-9	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	≥5.7	Episuite™
2-(propyloxy)ethanol	2807-30-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.673	
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.05	
Aluminiumtriwaterstofdifosfaat	13939-25-8	Experimenteel BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤43	OECD305-Bioconcentratie
aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	0.65	
aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	>6	OECD 117 log Kow HPLC methode
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Fenol-formaldehyde polymeer glycidylether	28064-14-4	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	4.460 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Bisfenol A-	28906-96-9	Gemodelleerd	Koc	≥3.5E+07 l/kg	Episuite™

epichloorhydrine-formaldehyde copolymeer		Mobiliteit in bodem			
aceton	67-64-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
oxiraan, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]-derivaten	68609-97-2	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	>426580 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verbrand het onbehandelde product in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Ontbindingsproducten kunnen halogeenzuren bevatten (HCl, HF, HBr). De verbrandingsinstallatie moet geschikt zijn voor de behandeling 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	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.(BISFENOL A DIGLYCIDYLETHER-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.(BISFENOL A DIGLYCIDYLETHER-	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.(BISFENOL A DIGLYCIDYLETHER-

	BISFENOL A COPOLYMEER; ZINKFOSFAAT)	BISFENOL A COPOLYMEER; ZINKFOSFAAT)	BISFENOL A COPOLYMEER; ZINKFOSFAAT)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Verordening (EU) 2019/1148 (het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven)
Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt. Zie de plaatselijke wetgeving.

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

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor 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:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - 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.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2;

	CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	propaan-2-ol; EC No. 200-661-7; CAS-nr. 67-63-0;
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 02 -Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) ERC 02 -Formuleren in een mengsel

Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Gesloten staalname. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; Gebruik binnenshuis; Verwerkingstemperatuur:: <= 40 graden Celsius;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Plaatselijke afzuiging; Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;

	Milieu: Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: PROC07**; **Gezondheid**; Plaatselijke afzuiging;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	propaan-2-ol; EC No. 200-661-7; CAS-nr. 67-63-0;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; **Taak: Binnenshuis sproeien**; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Geen vereist; **Milieu:** Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: PROC07**; **Gezondheid**; Laminar Flow Booth;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:

3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: <= 360 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Voorzie een goede standaard of algemene ventilatie (niet minder dan 3 à 5x luchtwisseling per uurà; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1; propaan-2-ol; EC No. 200-661-7; CAS-nr. 67-63-0;

Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruiksduur: 8 uur/dag; **Taak: Binnenshuis sproeien**; Binnenshuis met geschikte algemene ventilatie; In een ruimte met goede ventilatie;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Geen vereist; **Milieu:** Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: PROC07**; **Gezondheid**; Laminar Flow Booth;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

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

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