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	33-3055-2	**Versienummer:**	6.00
Uitgiftedatum:	26/11/2025	**Datum van vervanging:**	15/05/2025

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(tm) Scotch-Weld(tm) EC-1300L TF Contact Rubber Adhesive

Product identificatie nummers

UU-0015-7692-3

7100044527

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	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.
De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

Indeling:
Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315
Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
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:
GHS02 (Ontvlambaar) |GHS07 (Schadelijk) |GHS09 (Milieugevaarlijk) |

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		927-510-4	< 25
butanon	78-93-3	201-159-0	10 - 25

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261A	Inademing van damp vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370 + P378	In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::
EUH208 Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 16% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen
Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
butanon	(CAS-Nr.) 78-93-3 (EC-Nr.) 201-159-0 (REACH-Nr.) 01-2119457290-43	10 - 25	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	(EC-Nr.) 927-510-4 (REACH-Nr.) 01-2119475515-33	< 25	Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	(CAS-Nr.) 68037-42-3	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	(EC-Nr.) 931-254-9 (REACH-Nr.) 01-2119484651-34	< 20	Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336
Polychloropreen	(CAS-Nr.) 9010-98-4	7 - 13	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propylacetaat	(CAS-Nr.) 109-60-4 (EC-Nr.) 203-686-1 (REACH-Nr.) 01-2119484620-39	7 - 13	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5 (REACH-Nr.) 01-2119463881-32	< 1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
pijnhars	(CAS-Nr.) 8050-09-7 (EC-Nr.) 232-475-7	< 1	Skin Sens. 1B, H317
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN	(CAS-Nr.) 68610-51-5	< 0,5	Chronisch voor het aquatisch milieu 4,

MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	(EC-Nr.) 271-867-2 (REACH-Nr.) 01-2119496062-39		H413 Voortpl. 2, H361d
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS-Nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	< 0,25	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

Elke vermelding in de kolom Identificatienummer(s) die begint met de cijfers 6, 7, 8 of 9 is een voorlopig lijstnummer dat door ECHA wordt verstrekt in afwachting van de publicatie van het officiële EG-inventarisnummer voor de stof.
Gelieve rubriek 16 te raadplegen voor de volledige tekst van de H-zinnen die in deze rubriek genoemd worden

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

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

Aanraking met de ogen:
Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. 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). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen). Depressie van het centrale zenuwstelsel (hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, onduidelijke spraak, duizeligheid en bewusteloosheid).

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

Niet van toepassing.

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**

Koolwaterstoffen	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

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het 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 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. Voorkom lozing in het milieu.

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 in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

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
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	NL grenswaarden	TGG(8h): 0,25 mg/m3	
butanon	78-93-3	NL grenswaarden	TGG(8h):590 mg/m3(197 ppm);STEL(15 minuten):900 mg/m3(300 ppm)	huid

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
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	13.964 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	5.306 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	13.964 mg/kg bw/d

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	5.306 mg/m3
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	300 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.085 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	300 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.085 mg/m3
butanon		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	1.161 mg/kg bw/d
butanon		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	600 mg/m3
zinkoxide		Werknemer	Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan.	622 mg/cm2
zinkoxide		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	6.223 mg/cm2
zinkoxide		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	1,2 mg/m3
zinkoxide		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	6,2 mg/m3
zinkoxide		Werknemer	Oraal, korte termijn blootstelling; locale effecten	62,2 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	300 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.085 mg/m3
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	300 mg/kg bw/d
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2.085 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC

butanon		Landbouwgrond	22,5 mg/kg d.w.
butanon		Zoetwater	55,8 mg/l
butanon		Zoetwater sedimenten	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Blootstelling aan het water met tussenpozen of onderbrekingen.	55,8 mg/l
butanon		Zeewater	55,8 mg/l
butanon		Zeewater sedimenten	284,7 mg/kg d.w.
butanon		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	709 mg/l
zinkoxide		Landbouwgrond	44,3 mg/kg d.w.
zinkoxide		Zoetwater	0,0256 mg/l
zinkoxide		Zoetwater sedimenten	146 mg/kg d.w.
zinkoxide		Zeewater	0,0076 mg/l
zinkoxide		Zeewater sedimenten	70,3 mg/kg d.w.
zinkoxide		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,0647 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Landbouwgrond	0,53 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Zoetwater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Zoetwater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Zeewater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		Zeewater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Landbouwgrond	0,53 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zoetwater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zoetwater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zeewater	0,096 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch		Zeewater sedimenten	2,5 mg/kg d.w.

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescheming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescheming worden aanbevolen:
Veiligheidsbril met zijkappen
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**
Polyvinylalcohol	>.3	=>8 uur
Met polymeer gelamineerd	>.3	=>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

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
Geur	Licht oplosmiddel

Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	>=48 graden C [*Details:*Data over Alifatische koolwaterstoffen]
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	<=0 graden C [*Testmethode:*Closed Cup] [*Details:*Data over Alifatische koolwaterstoffen]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	353 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Relatieve dichtheid	0,85 - 0,87 [*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)	67,5 - 74,5 %
Verdampingssnelheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	67,5 - 74,5 Gewichtsprocent

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
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:
Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

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:

Eenmalige blootstelling kan volgende effecten op de organen veroorzaken:
Depressie van het centraal zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, coördinatiestoornissen, misselijkheid, vertraagd reactievermogen, moeilijk spreken en bewusteloosheid.

Langdurige of herhaalde blootstelling kan doelorgaan effecten veroorzaken:
Stoornissen van het perifeer zenuwstelsel: tekenen/symptomen kunnen omvatten: tintelingen of gevoelloosheid van de armen en benen, coordinatiestoornissen, slapte van de handen en voeten, trillingen en spieratrofie.

Carcinogeniteit:
Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >20 - =50 mg/l

Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
butanon	Dermaal	Konijn	LD50 > 8.050 mg.kg
butanon	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 34,5 mg/l
butanon	Inslikken:	Rat	LD50 2.737 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.920 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,61 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.840 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	Dermaal		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.920 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Dermaal	Konijn	LD50 > 3.160 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 14,7 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,61 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.840 mg.kg
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Polychloropreen	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Polychloropreen	Inslikken:	Rat	LD50 > 20.000 mg.kg
propylacetaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 17.756 mg.kg
propylacetaat	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 >16.7, < 33.4 mg/l
propylacetaat	Inslikken:	Rat	LD50 8.700 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
pijnhars	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.500 mg.kg
pijnhars	Inslikken:	Rat	LD50 7.600 mg.kg
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
butanon	Konijn	Minimale irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Irriterend
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Konijn	Irriterend
Polychloropreen	Mens	Geen significante irritatie
propylacetaat	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
pijnhars	Konijn	Geen significante irritatie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
butanon	Konijn	Ernstig irriterend
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Licht irriterend
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Konijn	Licht irriterend
Polychloropreen	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
propylacetaat	Konijn	Matig irriterend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
pijnhars	Konijn	Licht irriterend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	cavia	Niet ingedeeld
propylacetaat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
pijnhars	cavia	Sensibiliserend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
pijnhars	Mens	Niet ingedeeld
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
butanon	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	In Vitro	Niet mutageen

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	In Vitro	Niet mutageen
propylacetaat	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.
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In vivo	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
butanon	Inademing	Mens	Niet carcinogeen
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademing	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
butanon	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 8,8 mg/l	Tijdens dracht
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
propylacetaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorte	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de

			n		dracht
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvormin g

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
butanon	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Niet van toepassing
butanon	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 1.080 mg.kg	Niet van toepassing
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademin g	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgevare n	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professio neel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	

propylacetaat	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Kat	NOAEL N.V.T.	
propylacetaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	
propylacetaat	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL N.V.T.	4 uren

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
butanon	Dermaal	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL Niet beschikbaar	31 weken
butanon	Inademing	lever | nier en/of blaas | hart | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | spieren	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 14,7 mg/l	90 dagen
butanon	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	7 dagen
butanon	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 173 mg/kg/dag	90 dagen
propylacetaat	Inademing	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	90 dagen
propylacetaat	Inademing	hart | huid | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Botten, tanden, nagels en/of har | Bloedcelproductiesysteem | lever | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 6,4 mg/l	90 dagen
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
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	endocrien systeem | bloed | lever | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dag	90 dagen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	pneumoconiosis	Herhaalde en langdurige blootstelling aan grote hoeveelheden talkstof kan longletsel veroorzaken	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken

		Goudmijnwerkerssilicose | ademhalingssysteem				

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Aspiratiegevaar

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	0,561 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	8,2 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	3,1 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	55 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	4,5 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	48 uren	LC50	3,9 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>13,4 mg/l

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	6,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	0,5 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	6,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	30 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	1 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	2,6 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Geactiveerd slib	Analoge component	15 uren	IC50	29 mg/l
butanon	78-93-3	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	2.993 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC50	2.029 mg/l
butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	308 mg/l
butanon	78-93-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	ErC10	1.289 mg/l
butanon	78-93-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
butanon	78-93-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	1.150 mg/l
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	0,561 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LL50	8,2 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	3,1 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	55 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	4,5 mg/l

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Schatting	48 uren	LC50	3,9 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>13,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	6,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	0,5 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	6,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	30 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	1 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	2,6 mg/l
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Geactiveerd slib	Analoge component	15 uren	IC50	29 mg/l
propylacetaat	109-60-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	16 uren	IC50	>1.000 mg/l
propylacetaat	109-60-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	56 mg/l
propylacetaat	109-60-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	672 mg/l
propylacetaat	109-60-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	91,5 mg/l
propylacetaat	109-60-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	83,2 mg/l
Polychloropreen	9010-98-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LL50	>1 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC50	76,1 mg/l
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
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEL	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	<1 mg/l
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
butanon	78-93-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Analoge component Biologisch	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.

		afbreekbaar		(BOD)		
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	77 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
propylacetaat	109-60-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Polychloropreen	9010-98-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	89 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	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
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	540	OECD305-Bioconcentratie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.6	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.66	
butanon	78-93-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.3	OECD 117 log Kow HPLC methode
Formaldehyde, polymeer met 4-(1,1-dimethylethyl)fenol, magnesiumoxidecomplex	68037-42-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	540	OECD305-Bioconcentratie
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3.6	
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.66	
propylacetaat	109-60-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	
Polychloropreen	9010-98-4	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
pijnhars	8050-09-7	Analoge component BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=129	
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	6.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	≤55	Catalogic™
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	931-254-9	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
pijnhars	8050-09-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

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.

Te verbranden 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	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	LIJMEN	LIJMEN	ADHESIVEN (ZINK OXIDE)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
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	F1	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt	CAS-nr.	Indeling	Regeling
Polychloropreen	9010-98-4	Gr.3: niet classifieerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	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.

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
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN*	5000	50000

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

Seveso genoemde gevaarlijke stoffen, bijlage 1, deel 2
Geen

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:
Formulatie: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Lijmen : Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Industrieel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Lijmen: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
Professioneel Gebruik van Coatings: Rubriek 16: Bijlage - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Specifieke fysische vorm (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Carcinogeengevaren (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Carcinogeniteit (informatie) - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Formulatie of herverpakking
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	Open sampling. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	

Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij; Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; **Milieu:** Afvalwaterbehandeling - Verbranding;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen; Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	
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:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Plaatselijke afzuiging; **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	
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving 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.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 20 dagen per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Geen vereist; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;
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	
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Kan toegepast worden door rollen of spuiten.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:**

	Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij; Beschermende handschoenen - Chemisch resistant. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering; Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen; Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen PROC 07 -Spuiten in een industriële omgeving 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	Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; **Taak: PROC07**; luchtverversingssnelheid: 10 - 15 ;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: Transfermateriaal**; **Gezondheid**; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;

	Taak: PROC05; **Gezondheid**; Plaatselijke afzuiging; **Taak: PROC07**; **Gezondheid**; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; **Taak: PROC10**; **Gezondheid**; Voorzie van ventilatie op die punten waar uitstoot plaatsvindt.;
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	
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) ERC 08d -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. Sproeien van stoffen/mengsels.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Continue vrijgave; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Geen vereist; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;
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	

Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Kan toegepast worden door rollen of spuiten.
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag; Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij; 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	Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;
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	
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Coatings
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 05 -Mengen in discontinue processen 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 08a -Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. Mixing operations (open systeem). Transfer van chemische stoffen / mengsel naar kleine verpakkingen zoals tubes, flessen of kleine reservoirs
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;
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; **Milieu:** Geen vereist; ; De volgende taakspecifieke risicobeheersmaatregelen zijn bijkomend van toepassing: **Taak: Transfermateriaal**; **Gezondheid**; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; **Taak: Mixen/ mengen**; **Gezondheid**; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering;
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.