Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	05-8564-6	**Versienummer:**	29.00
Uitgiftedatum:	24/06/2026	**Datum van vervanging:**	01/06/2026

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Adhesive 847

Product identificatie nummers

FS-9100-0580-0	FS-9100-0582-6	FS-9100-0583-4	FS-9100-0633-7
7000079817	7000079818	7000079819	7000079823

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 Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon:	+32 (0)2 722 51 11
E-mail	CER-productstewardship@mmm.com
Website:	http://www.3m.com/be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 32 (0)2 722 54 23, of buiten de kantooruren + 32 (0)2 722 5111, of Belgisch Antigifcentrum + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318
Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - STOT SE 3; H336
Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412
Hormoonontregeling voor het milieu, categorie 1; EUH430

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:
GEVAAR.

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

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	Identificator(en)	EC No.	Gewichtsprocent
aceton	67-64-1	200-662-2	40 - 70
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	266-040-8	< 10

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

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

<= 125 ml H-zinnen

H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH430	Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen zijn niet vereist voor verpakkingen < = 125 mL.**<= 125 ml P-zinnen**

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280B	Draag beschermende handschoenen en oog-/gezichtsbescherming.

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat 7% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Bevat een stof die als hormoonontregelaar is geïdentificeerd in de lijst opgesteld in overeenstemming met REACH artikel 59(1)
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]
aceton	(CAS nr.) 67-64-1 (EC-Nr.) 200-662-2 (REACH-Nr.) 01-2119471330-49	40 - 70	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylonitril-butadieen copolymeer	(CAS nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	(CAS nr.) 65997-04-8 (EC-Nr.) 266-040-8	< 10	Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	(CAS nr.) 8050-31-5	< 10	Aquat. Chron. 3, H412

	(EC-Nr.) 232-482-5		
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	< 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
zinkoxide	(CAS nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5 (REACH-Nr.) 01-2119463881-32	< 3	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
salicylzuur	(CAS nr.) 69-72-7 (EC-Nr.) 200-712-3 (REACH-Nr.) 01-2119486984-17	< 3	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361d
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	(CAS nr.) 14807-96-6 (EC-Nr.) 238-877-9	< 1	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
4-tert-butylfenol	(CAS nr.) 98-54-4 (EC-Nr.) 202-679-0 (REACH-Nr.) 01-2119489419-21	< 0,5	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361f Aquaat. Chron. 1, H410,M=1 Hormoonontregelaar - Milieu 1, EUH430

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 gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). Dermale ontvetting (plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en gebarsten huid). Ernstige schade aan de ogen (vertroebeling van het hoornvlies, hevige pijn, tranen, ulceraties, en aanzienlijk verminderd of verlies van het 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
Aldehyden	Tijdens verbranding
Koolwaterstoffen	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Cyaanwaterstof	Tijdens verbranding
Ketonen	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Water is geen doeltreffend brandbestrijdingsmiddel; het kan aangewend worden om de houders te beschermen tegen het vuur, om te koelen en om het barsten ervan te voorkomen. Draag volledig beschermende kledij, inclusief helm en autonoom, overdruk- of drukbeademingsapparaat, bunkerjas en broek, beschermingsbanden rond de armen, middel en benen, gezichtsmasker, en bescherming tegen blootgestelde plaatsen op het hoofd.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Bedek het gebied waar gemorst is met een brandblussend schuim. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. 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. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) 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	Identificator(en)	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m3; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m3	

Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	België OELs	TGG (8h):2 mg/m3
aceton	67-64-1	België OELs	TGG(8 hours):594 mg/m3(246 ppm);STEL(15 minutes):1187 mg/m3(492 ppm)

België OELs : België: Exposure Limit Values.
TGG: tijdgewogen gemiddelde
STEL: Short Term Exposure Limit
CEIL: Ceiling

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Populatie	Blootstellingsscenario	DNEL
salicylzuur		Werknemer	Dermaal, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	2 mg/kg bw/d
salicylzuur		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	1 mg/m3
salicylzuur		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), systemische effecten	16 mg/m3
salicylzuur		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	3 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
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

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC

salicylzuur		Landbouwgrond	0,17 mg/kg d.w.
salicylzuur		Zoetwater	0,2 mg/l
salicylzuur		Zoetwater sedimenten	1,42 mg/kg d.w.
salicylzuur		Zeewater	0,02 mg/l
salicylzuur		Zeewater sedimenten	0,14 mg/kg d.w.
salicylzuur		Rioolwaterzuiveringsinstallatie	162 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
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

Aanbevolen monitoringprocedures Informatie over aanbevolen monitoringprocedures kan verkregen worden bij het Belgisch kenniscentrum over welzijn op het werk (BeSWIC).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Raadpleeg de Annex voor bijkomende informatie.

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik oog/gezichtsbescherming die voldoet aan EN 16321

Huid-/handbescherming:
Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selcteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota:

Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.
Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

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

Als dit product wordt gebruikt op een manier die een hoger blootstellingsrisico met zich meebrengt (bijv. spuiten, hoog spatrisico, enz.), kan het gebruik van een beschermende schort noodzakelijk zijn. Zie aanbevolen handschoenmaterialen voor het bepalen van het juiste materiaal voor de schort. Als handschoenmateriaal niet beschikbaar is als schort, is polymeerlaminaat een geschikte optie.

Ademhalingsbescherming:

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

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
Specifieke fysische vorm:	Visceus
Kleur	Bruin
Geur	aceton
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Geen gegevens beschikbaar*
Kookpunt/kooktraject	55,8 - 56,6 graden C [*Details:*Waarde aceton]
Ontvlambaarheid	Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2.
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	-17 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	*stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)*
Kinematische viscositeit	1.667 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	Licht (lager dan 10%)
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*

Dichtheid	0,9 g/cm3
Relatieve dichtheid	0,87 - 0,9 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	*Geen gegevens beschikbaar*
Verdampingssnelheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	Bij benadering 65 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:
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:
Langdurige of herhaalde blootstelling kan leiden tot: Huidvervlakking: Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:
Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

Inslikken:
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.

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

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	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 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
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Fenolformaldehyde hars	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Fenolformaldehyde hars	Inslikken:	Rat	LD50 5.660 mg.kg
salicylzuur	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
salicylzuur	Inslikken:	Rat	LD50 891 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
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
4-tert-butylfenol	Dermaal	Konijn	LD50 2.318 mg.kg

4-tert-butylfenol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylfenol	Inslikken:	Rat	LD50 4.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Muis	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Konijn	Geen significante irritatie
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Minimale irritatie
salicylzuur	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
4-tert-butylfenol	Konijn	Irriterend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Acrylonitril-butadieen copolymeer	Professioneel oordeel	Geen significante irritatie
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Konijn	Bijtend
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Licht irriterend
salicylzuur	Konijn	Bijtend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Konijn	Geen significante irritatie
4-tert-butylfenol	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Muis	Sensibiliserend
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	cavia	Niet ingedeeld
Fenolformaldehyde hars	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
salicylzuur	Muis	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
4-tert-butylfenol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
salicylzuur	Muis	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
aceton	In vivo	Niet mutageen
aceton	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	In Vitro	Niet mutageen
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	In Vitro	Niet mutageen
salicylzuur	In Vitro	Niet mutageen
salicylzuur	In vivo	Niet mutageen
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.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In Vitro	Niet mutageen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	In vivo	Niet mutageen
4-tert-butylfenol	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
aceton	Niet gespecificeerd	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Dermaal	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inademing	Rat	Carcinogeen
4-tert-butylfenol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 650 mg/kg/dag	28 dagen
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 370 mg/kg/dag	Tijdens dracht
salicylzuur	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorte	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de

			n		dracht
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.600 mg.kg	tijdens orgaanvorming
4-tert-butylfenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	2 generatie
4-tert-butylfenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 70 mg/kg/dag	2 generatie
4-tert-butylfenol	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 200 mg/kg/dag	2 generatie

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
4-tert-butylfenol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Rat	LOAEL 5,6 mg/l	4 uren

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
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 mg/l	Niet 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:	ademhalingssystee m	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
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	endocrien systeem | immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	53 dagen
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	zenuwstelsel | ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 705 mg/kg/dag	90 dagen
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	Inslikken:	maag-darmstelsel | Bloedcelproductiesy steem | nier en/of blaas | ademhalingssystee m	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	53 dagen
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	lever | hart | huid | endocrien systeem | Botten, tanden, nagels en/of har | bloed | beenmerg | Bloedcelproductiesy steem | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssystee m	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/dag	90 dagen
salicylzuur	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	3 dagen
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesy steem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden
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	goudmijnwerkerssili cose Goudmijnwerkerssil icose | ademhalingssystee m	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 18 mg/m3	113 weken
4-tert-butylfenol	Inslikken:	endocrien systeem | lever | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	2 generatie
4-tert-butylfenol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 200 mg.kg	6 weken

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	Identificator(en)	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
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
Acrylonitril-butadieen copolymeer	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EL50	>100 mg/l
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	100 mg/l
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l

Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Watervlo	Analoge component	48 uren	EL50	27 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Analoge component	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
salicylzuur	69-72-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	870 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	10 mg/l
salicylzuur	69-72-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>3.200
salicylzuur	69-72-7	Bacteriën	Experimenteel	18 uren	EC10	465
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
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ciliated protozoa	Experimenteel	60 uren	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Ongewerveld	Experimenteel	96 uren	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	128 dagen	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,73 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
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)	
Acrylonitril-butadieen copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	15 %BOD/ThOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.1 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 %verwijdering van DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefactor	0.65	
aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	
Acrylonitril-butadieen copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
PIJNHARS, GEFUMARATEERD	65997-04-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	≥4.4	OECD 117 log Kow HPLC methode
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	7.4	
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.26	
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	88	OECD305-Bioconcentratie
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	3	OECD 117 log Kow HPLC methode

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Identificator(en)	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol

aceton	67-64-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
salicylzuur	69-72-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-tert-butylfenol	98-54-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	840 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Ingrediënt	Identificator(en)	Informatie over hormoonontregelaars in het milieu
4-tert-butylfenol	98-54-4	Gebleken is dat deze chemische stof langetermijneffecten heeft op vissen, waaronder feminisering van de gonaden bij mannelijke vissen en verhoogde vitellogenineniveaus bij vrouwelijke vissen.

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 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	Lijmen
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	Identificator(en)	Indeling	Regeling
Talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	Groep 2A: Mogelijk carcinogeen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:
De volgende stof(fen) in dit product kan/kunnen autorisatieplichtig zijn overeenstemming met REACH:

Ingrediënt	Identificator(en)
4-tert-butylfenol	98-54-4

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie

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
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.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:
Rubriek 2: <125ml Gevaar - Milieu - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Rubriek 2: <125ml Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Label: CLP Milieugevaren - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
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. (PROC 9) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b) Overdracht zonder specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8a)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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	aceton; EC No. 200-662-2; Identificator(en) 67-64-1;
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. (PROC 9) Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. (PROC 8b) Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen. (PROC 8b)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag; Zorg voor plaatselijke afzuiging bij gebruik in een lokaal ;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; Identificator(en) 67-64-1;
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 04 -Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	

Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Volgelaatsmasker; Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; Halfgelaatsmasker met luchtzuivering; **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; Identificator(en) 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	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. (PROC 10)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
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:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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	salicylzuur; EC No. 200-712-3; Identificator(en) 69-72-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Gelijkmatige verdeling bij het aanbrengen met een roller
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	

Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Direct huidcontact voorkomen; 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	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. PROC 13 -Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten ERC 06d -Gebruik van reactieve procesregulator in polymerisatieprocessen op industriële locatie (al dan niet opname in of op voorwerp)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Application of product with a roller or brush. (PROC 10)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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; 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	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
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	Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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; 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	aceton;

	EC No. 200-662-2; Identificator(en) 67-64-1;
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. 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. (PROC 10)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 4 uur/dag;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën; **Milieu:** Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering:
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte bloostelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; Identificator(en) 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	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	Toepassing van het product. (PROC 10,11,13) Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Verondersteld gebruik ligt niet hoger dan 20°C boven de omgevingstemperatuur; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 4 uur/dag;

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

1. Gebruik	
identificatie van de stof	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
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:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
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 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	Application of product with a roller or brush. (PROC 10)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave; Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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	zinkoxide; EC No. 215-222-5; Identificator(en) 1314-13-2;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Wijd verspreid gebruik onder professionele gebruikers
Bijdragende activiteiten	PROC 11 -Spuiten buiten industriële omgevingen ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Sproeien van stoffen/mengsels. (PROC 7,11)
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Gebruikte hoeveelheid per taak/toepassing: 50 ton per jaar; Continue vrijgave;

	Frequentie van blootstelling op de werkvloer: 8 uur/dag;
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	salicylzuur; EC No. 200-712-3; Identificator(en) 69-72-7;
Naam van het Blootstellingsscenario	Professioneel Gebruik van Lijmen en Dichtingsstoffen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 10 -Met roller of kwast aanbrengen. ERC 08c -Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Aanbrengen met spraypomp
2. Operationale omstandigheden en risicobeheersmaatregelen	
Werkomstandigheden	**Fysische toestand:**Vloeistof **Aanbevolen werkomstandigheden:** Blootstellingsduur per dag op de werkvloer: 8 uur/dag; Emissiedagen per jaar: 362 dagen/jaar; In een ruimte met goede ventilatie; Gebruik buitenshuis;
Risicobeheersmaatregelen	Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen: **Algemene risicobeheersmaatregelen** **Gezondheid** Direct huidcontact voorkomen; 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.

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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op http://www.3m.com/be