



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2023, 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 anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 05-8565-3 **Versienummer:** 19.02
Uitgiftedatum: 14/07/2023 **Revisiedatum:** 20/09/2021

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Adhesive 1099

Product identificatie nummers

FS-9100-0586-7	FS-9100-0589-1	FS-9100-0634-5	FS-9100-2536-0
7000033731	7000079821	7000033732	7000033748

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Plastic lijm

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Telefoon: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: bnl-productsafety@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 materiaal 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
 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 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
aceton	67-64-1	200-662-2	60 - 70

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

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

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.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencriteria::

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat formaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat 8% 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	60 - 70	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Acrylonitril-butadien copolymeer	(CAS-Nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Fenolhoudende hars	Handelsgeheim	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	5 - 10	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
salicylzuur	(CAS-Nr.) 69-72-7 (EC-Nr.) 200-712-3 (REACH-Nr.) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Voortpl. 2, H361d
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5 (REACH-Nr.) 01-2119463881-32	< 2	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	(CAS-Nr.) 68411-46-1 (EC-Nr.) 270-128-1	< 1	Voortpl. 2, H361f Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
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
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7	< 0,5	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquat. Chron. 2, H411
o-cresol	(CAS-Nr.) 95-48-7 (EC-Nr.) 202-423-8	< 0,3	Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314 Nota C Aquat. Chron. 3, H412
formaldehyde	(CAS-Nr.) 50-00-0 (EC-Nr.) 200-001-8 (REACH-Nr.) 01-2119488953-20	< 0,1	Acute tox. 2, H330 Acute tox. 3, H311 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1B, H314

			Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	--	--	--

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
formaldehyde	(CAS-Nr.) 50-00-0 (EC-Nr.) 200-001-8 (REACH-Nr.) 01-2119488953-20	(C \geq 25%) Huidcorr. 1B, H314 (5% \leq C < 25%) Huid irr. 2, H315 (C \geq 25%) Oogschade 1, H318 (5% \leq C < 25%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C \geq 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C \geq 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-Nr.) 108-95-2 (EC-Nr.) 203-632-7	(C \geq 3%) Huidcorr. 1B, H314 (1% \leq C < 3%) Huid irr. 2, H315 (1% \leq C < 3%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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:

Giftig bij oogcontact 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 beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor brandbare vloeistoffen zoals een poederblusser of kooldioxideblusser.

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

Gesloten houders blootgesteld gedurende een brand kunnen druk opbouwen en exploderen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide
Koolstofdioxide
Cyaanwaterstof
Stikstofoxiden

Conditie

Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding
Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Bij grote lekken, de afvoerbuizen bedekken en dijken bouwen om te voorkomen dat het oplosmiddel het rioleringsstelsel 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend 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. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed gearde 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. Tegen zonlicht beschermen. 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
fenol	108-95-2	België OELs	TGG (8h): 8 mg/m ³ (2 ppm);STEL(15 min.):16 mg/m ³ (4 ppm)	huid
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m ³ ; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m ³	
formaldehyde	50-00-0	België OELs	CEIL: 0,38 mg/m ³ (0,3 ppm)	Kankerverwekkend/muta geen, Irrit. of acuut gif bestaat
aceton	67-64-1	België OELs	TGG(8 hours):594 mg/m ³ (246 ppm);STEL(15 minutes):1187 mg/m ³ (492 ppm)	
KRESOLS (ORTHO-; META-; PARA-)	95-48-7	België OELs	TWA (8 uur): 10 mg / m ³ (2.3 ppm)	huid

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
zinkoxide		Werknemer	Huid, bij langdurige blootstelling (8 uur) kunnen op plekken op de huid effecten ontstaan.	622 mg/cm ²
zinkoxide		Werknemer	Dermaal, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	6.223 mg/cm ²
zinkoxide		Werknemer	Inademing, blootstelling op lange termijn (8h), lokale effecten	1,2 mg/m ³
zinkoxide		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	6,2 mg/m ³
zinkoxide		Werknemer	Oraal, korte termijn blootstelling; lokale 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/m ³
aceton		Werknemer	Inademing, blootstelling op korte termijn, lokale effecten	2.420 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Ingrediënt	Ontbindingsproduct	Compartiment	PNEC
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-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming 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 selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. *Nota:* Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar
Butylrubber	0.5	4-8 uren

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
Specifieke fysische vorm:	Vloeistof
Kleur	Gebroken wit
Geur	Ketonen
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	56 graden C [<i>Details: Waarde aceton</i>]
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	2,1 Volumepercentage [<i>Details: Aceton waarde LEL</i>]
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	13 Volumepercentage [<i>Details: Aceton waarde UEL</i>]
Vlampunt	-18 graden C [<i>Details: closed cup</i>]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	<i>stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)</i>
Kinematische viscositeit	1.667 - 1.724 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	23.998 Pa
Dichtheid	0,87 - 0,9 g/cm ³
Relatieve dichtheid	0,87 - 0,9 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Relatieve Dampdichtheid	2 [<i>Ref Std: LUCHT=1</i>]

9.2. Overige informatie**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingssnelheid	1,9 [<i>Ref Std: WATER=1</i>]
Moleculair gewicht	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	62 - 67 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

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 ontledingsproducten 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: Huidvervakkings: Tekenen/symptomen kunnen zijn: plaatselijke roodheid, jeuk, uitdroging en barsten van de huid. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

Aanraking met de ogen:

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

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.

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
------	-------	-------	--------

Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
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-butadien copolymeer	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.000 mg.kg
Acrylonitril-butadien copolymeer	Inslikken:	Rat	LD50 > 30.000 mg.kg
Fenolhoudende hars	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Fenolhoudende hars	Inslikken:		LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg
Fenolformaldehyde hars	Dermaal		LD50 naar schaatting 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 schaatting 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
fenol	Inademing - Damp		LC50 geschat op 2 - 10 mg/l
fenol	Dermaal	Rat	LD50 670 mg.kg
fenol	Inslikken:	Rat	LD50 340 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
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
o-cresol	Dermaal	Konijn	LD50 890 mg.kg
o-cresol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 24,5 mg/l
o-cresol	Inslikken:	Rat	LD50 121 mg.kg
formaldehyde	Dermaal	Konijn	LD50 270 mg.kg
formaldehyde	Inademing - Gas (4 uren)	Rat	LC50 470 ppm
formaldehyde	Inslikken:	Rat	LD50 800 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Muis	Minimale irritatie
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
salicylzuur	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
fenol	Rat	Bijtend
4-tert-butylfenol	Konijn	Irriterend
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Konijn	Licht irriterend
o-cresol	Konijn	Bijtend

formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend
--------------	--------------------	---------

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
aceton	Konijn	Ernstig irriterend
Acrylonitril-butadien copolymeer	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
salicylzuur	Konijn	Bijtend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
fenol	Konijn	Bijtend
4-tert-butylfenol	Konijn	Bijtend
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Konijn	Licht irriterend
o-cresol	Konijn	Bijtend
formaldehyde	Officiële indeling	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Fenolformaldehyde hars	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
salicylzuur	Muis	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
fenol	cavia	Niet ingedeeld
4-tert-butylfenol	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	cavia	Niet ingedeeld
formaldehyde	cavia	Sensibiliserend

Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
salicylzuur	Muis	Niet sensibiliserend

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
formaldehyde	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

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.
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.
fenol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4-tert-butylfenol	In Vitro	Niet mutageen
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	In Vitro	Niet mutageen
o-cresol	In vivo	Niet mutageen
o-cresol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	In vivo	Mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
aceton	Niet gespecificeerd	Vershillende diersoorten	Niet carcinogeen
fenol	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
fenol	Inslippen:	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
4-tert-butylfenol	Inslippen:	Vershillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
o-cresol	Dermaal	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
o-cresol	Inslippen:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
formaldehyde	Niet gespecificeerd	Menselijk en dierlijk	Carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
aceton	Inslippen:	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
salicylzuur	Inslippen:	Vergiftig voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 75 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming

					g
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Vershillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 321 mg/kg/dag	2 generatie
fenol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	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
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 54 mg/kg/dag	2 generatie
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 18 mg/kg/dag	2 generatie
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 54 mg/kg/dag	2 generatie
o-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	2 generatie
o-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 450 mg/kg/dag	2 generatie
o-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 175 mg/kg/dag	2 generatie
formaldehyde	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg	Niet van toepassing
formaldehyde	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 10 ppm	Tijdens dracht

Doelorga(n)(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(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
fenol	Dermaal	hematopoietisch systeem	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 108 mg/kg	Niet beschikbaar.
fenol	Dermaal	hart zenuwstelsel nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 107 mg/kg	24 uren
fenol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
fenol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Vershillende diersoort	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

				en		
fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	Vergiftiging en/of misbruik
fenol	Inslikken:	endocrien systeem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 224 mg/kg	Niet van toepassing
fenol	Inslikken:	hart	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
4-tert-butylfenol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Rat	LOAEL 5,6 mg/l	4 uren
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	NOAEL Niet beschikbaar.	
o-cresol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
o-cresol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyde	Inademing	ademhalingsstelsel	Veroorzaakt schade aan de organen.	Rat	LOAEL 128 ppm	6 uren
formaldehyde	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling duur
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:	ademhalingsstelsel	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
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
fenol	Dermaal	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Konijn	LOAEL 260 mg/kg/dag	18 dagen
fenol	Inademing	hart lever nier en/of blaas ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	cavia	LOAEL 0,1 mg/l	41 dagen
fenol	Inademing	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Vershill ende diersoort en	LOAEL 0,1 mg/l	14 dagen
fenol	Inademing	Bloedcelproductiesy steem	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
fenol	Inademing	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,1 mg/l	2 weken
fenol	Inslikken:	nier en/of blaas	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 12 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	Bloedcelproductiesy steem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Muis	LOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	zenuwstelsel	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	Rat	LOAEL 308 mg/kg/dag	13 weken
fenol	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 40 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 1,8 mg/kg/dag	28 dagen
fenol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	14 dagen
fenol	Inslikken:	huid Botten, tanden, nagels en/of har	Niet ingedeeld	Vershill ende diersoort en	NOAEL 1.204 mg/kg/dag	103 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
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	Inslikken:	zenuwstelsel	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 54 mg/kg/dag	98 dagen
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met	Inslikken:	endocrien systeem lever nier en/of	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 225 mg/kg/dag	28 dagen

2,4,4-trimethylpenteen		blaas hart maag- darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesy- steem immuunsysteem spieren ogen ademhalingssyste- m				
o-cresol	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	90 dagen
o-cresol	Inslikken:	Bloedcelproductiesy- steem lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.024 mg/kg/dag	90 dagen
formaldehyde	Dermaal	ademhalingssyste- m	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 80 mg/kg/dag	60 weken
formaldehyde	Inademing	ademhalingssyste- m	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 0,3 ppm	28 Maanden
formaldehyde	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 ppm	13 weken
formaldehyde	Inademing	Bloedcelproductiesy- steem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 15 ppm	3 weken
formaldehyde	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 10 ppm	13 weken
formaldehyde	Inademing	endocrien systeem immuunsysteem spieren nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 ppm	28 Maanden
formaldehyde	Inademing	maag-darmstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inademing	ogen Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 14,3 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inademing	hart	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 14,3 ppm	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 20 mg/kg/dag	4 weken
formaldehyde	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 15 mg/kg/dag	24 Maanden
formaldehyde	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 109 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesy- steem ademhalingssyste- m Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	2 jaren
formaldehyde	Inslikken:	huid spieren ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 109 mg/kg/dag	2 jaren

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
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-butadien copolymeer	9003-18-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Fenolhoudende 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
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	0,82 mg/l
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	>47,05 mg/l
fenol	108-95-2	Bacteriën	Experimenteel	24 uren	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Vis	Experimenteel	60 dagen	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Watervlo	Experimenteel	16 dagen	NOEC	0,16 mg/l
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
o-cresol	95-48-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	5 dagen	EC50	940 mg/l
o-cresol	95-48-7	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	33 mg/l
o-cresol	95-48-7	Bruine forel	Experimenteel	96 uren	LC50	6,2 mg/l
o-cresol	95-48-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	65 mg/l
o-cresol	95-48-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	9,6 mg/l
o-cresol	95-48-7	Dikkop Elrits	Schatting	32 dagen	NOEC	1,35 mg/l
o-cresol	95-48-7	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	1 mg/l
o-cresol	95-48-7	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	NOEC	40 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Gestreepte bas	Experimenteel	96 uren	LC50	6,7 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	5,8 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Medaka	Experimenteel	28 dagen	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyde	50-00-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	>=6,4 mg/l

formaldehyde	50-00-0	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	19
--------------	---------	------------------	---------------	--------	------	----

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
aceton	67-64-1	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	147 dagen (t 1/2)	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	0 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	
Fenolhoudende hars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4- trimethylpenteen	68411-46-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik keling	<=1 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
fenol	108-95-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	100 uren	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	98 %verwijderi ng van DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
o-cresol	95-48-7	Experimenteel Aquatisch inherent biologisch afbreekbaar		Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijde ring van DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
o-cresol	95-48-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThO D	similar to OECD 301D
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	99 %verwijderi ng van DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	160 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	99.5 %BOD/C OD	OESO 303A - Aëroob gesimuleerd

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Experimenteel BCF - Andere		Bioaccumulatiefact or	0.65	
aceton	67-64-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.24	
Acrylonitril-butadien copolymeer	9003-18-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenolformaldehyde hars	Handelsgeheim	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefact or	7.4	

Fenolhoudende hars	Handelsgeheim	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
salicylzuur	69-72-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.26	
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
N-Fenyl-benzeenamine, reactieproducten met 2,4,4-trimethylpenteen	68411-46-1	Analoge component BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	1730	
fenol	108-95-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.47	
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	88	OECD305-Bioconcentratie
4-tert-butylfenol	98-54-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	3	OECD 117 log Kow HPLC methode
o-cresol	95-48-7	Experimenteel BCF - Vis		Bioaccumulatiefactor	10.7	OECD305-Bioconcentratie
o-cresol	95-48-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.95	
formaldehyde	50-00-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.35	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
aceton	67-64-1	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	9,7 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™
o-cresol	95-48-7	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	22 l/kg	
formaldehyde	50-00-0	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	15,9 l/kg	

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Ingrediënt	CAS-nr.	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 verwijderingsinstallaties 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 Transportgevaarklasse(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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Indeling</u>	<u>Regeling</u>
formaldehyde	50-00-0	Carc. 1B	Verordening 1272/2008/EEC, Tabel 3.1.
formaldehyde	50-00-0	Grp. 1: Kankerverwekkend voor mensen	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
fenol	108-95-2	Gr.3: niet classificeerbaar	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:

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

<u>Ingrediënt</u>	<u>CAS-nr.</u>
4-tert-butylfenol	98-54-4

Autorisatiestatus: vermeld in de kandidaatlijst 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 materiaal zijn conform de bepalingen volgens "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris. 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

Gevaarlijke stoffen	Identificator(en)	In aanmerking komende hoeveelheid (ton) voor de toepassing van	
		Vereisten op lager niveau	Vereisten op hoger niveau
aceton	67-64-1	10	50
formaldehyde	50-00-0	5	50
fenol	108-95-2	50	200
4-tert-butylfenol	98-54-4	100	200
zinkoxide	1314-13-2	100	200

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.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
H361f	Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden
H373	Kan schade veroorzaken aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.
 Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 2: Andere R-zinnen - Informatie aangepast.
 Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
 Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Bescherming voor de ogen/voor het gezicht (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie verwijderd.
 Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Sectie 12: Tabelrij hormoonontregelaars - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie verwijderd.
 Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringgegevens - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten - Hoofdrubriek - Informatie aangepast.
 Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringgegevens - Informatie verwijderd.
 Rubriek 14 VN-nummer - Informatie aangepast.
 Rubriek 15: Seveso gevaarscategorie tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie toegevoegd.
 Rubriek 2: Waarschuwing: Geen PBT/vPvB informatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.

Annex

1. Gebruik	
identificatie van de stof	zinkoxide; EC No. 215-222-5; CAS-nr. 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)

	<p>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>ERC 02 -Formuleren in een mengsel</p>
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	<p>Fysische toestand:Vloeistof</p> <p>Aanbevolen werkomstandigheden:</p> <p>Continue vrijgave;</p> <p>Frequentie van blootstelling op de werkvloer (voor één werknemer): 8 uur/dag;</p> <p>Gebruikte hoeveelheid of aangebrachte hoeveelheid per taak/aanvraag door werknemer: 50 ton per jaar;</p>
Risicobeheersmaatregelen	<p>Bij gebruik onder operationele omstandigheden zoals beschreven volstaan de volgende risicobeheersmaatregelen:</p> <p>Algemene risicobeheersmaatregelen</p> <p>Gezondheid</p> <p>Ruimzichtbril - bestand tegen chemicaliën;</p> <p>Beschermende kledij / Draag geschikte beschermende kledij;</p> <p>Draag chemisch bestendige handschoenen (getest EN374) in combinatie met een basisopleiding voor de werknemer. Raadpleeg sectie 8 van het veiligheidsinformatieblad voor specifiek handschoenmateriaal.;</p> <p>Milieu:</p> <p>Afvalwaterbehandeling - Verbranding;</p>
Maatregelen afvalmanagement	<p>Niet lozen aan het oppervlakte, het grondwater en/of in waterwegen of riolering;</p> <p>Verbranden in een vergunde afvalverbrandingsinstallatie voor gevaarlijke afvalstoffen;</p> <p>Verzend naar een gemeentelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie;</p>
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	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	<p>aceton;</p> <p>EC No. 200-662-2;</p> <p>CAS-nr. 67-64-1;</p>
Naam van het Blootstellingsscenario	Samenstelling
Stadium in de levenscyclus	Formulatie of herverpakking
Bijdragende activiteiten	<p>PROC 08a -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC 08b -Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)</p> <p>PROC 09 -Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p>ERC 02 -Formuleren in een mengsel</p>
Inbegrepen processen, taken en activiteiten	Open sampling. Gecontroleerde overdracht van stof/mengsel. Overdracht met specifieke controles, inclusief laden, vullen, storten en in zakken doen.
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 (voor één werknemer): 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 blootstelling	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; CAS-nr. 1314-13-2;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Sputten in een industriële omgeving 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	Kan toegepast worden door rollen of sputten.
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; Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; 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 blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
Stadium in de levenscyclus	Gebruik op industrieterreinen
Bijdragende activiteiten	PROC 07 -Sputten 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. 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; Blootsteldingsduur 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 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 blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	Industrieel Gebruik van Lijmen
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	Application of product with a roller or brush.

activiteiten	
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 (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; Milieu: Geen vereist;
Maatregelen afvalmanagement	Geen specifieke afvalstoffen beheersmaatregelen nodig voor dit product. Zie sectie 13: Instructies voor verwijdering;
3. Verwachte blootstelling	
Verwachte blootstelling	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; CAS-nr. 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 -Sputten 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 sputten.
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; Beschermd kleding / Draag geschikte beschermende kleding; 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 blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	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.

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 (voor één werknemer): 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 blootstelling	Wanneer de geïdentificeerde risicomaatregelen worden opgevolgd, wordt niet verwacht dat de humane en milieublootstellingswaarden de DNELs en PNECs zullen overschrijden.

1. Gebruik	
identificatie van de stof	aceton; EC No. 200-662-2; CAS-nr. 67-64-1;
Naam van het Blootstellingsscenario	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. 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; Blootstellingsduur per dag op de werkvloer (voor één werknemer): 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 blootstelling	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>