



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2022, 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	11-9440-6	Versienummer:	9.00
Uitgiftedatum:	06/12/2022	Revisiedatum:	02/08/2022

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™ Fastbond™ Foam Adhesive 100NF, Lavender

Product identificatie nummers

FS-9100-3208-5 FS-9100-5103-6

7100018691 7000080259

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Foamlijm op waterbasis

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:

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360FD

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:

GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
boorzuur	10043-35-3	233-139-2	< 1

Gevarenaanduidingen:

H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Preventie:

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280E	Beschermende handschoenen dragen.

Reactie:

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
-------------	--

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:

Uitsluitend voor professioneel gebruik.

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Ingrediënt	Identificator(en)	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Polychloropreen	(CAS-Nr.) 9010-98-4	40 - 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	40 - 70	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5	< 0,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
kaliumhydroxide	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EC-Nr.) 215-181-3	< 0,5	Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
Kaliumrosinaat	(CAS-Nr.) 61790-50-9 (EC-Nr.) 263-142-4	< 3	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Natriumzeep van gedispropotioneerde pijnharsen	(CAS-Nr.) 61790-51-0 (EC-Nr.) 263-144-5	< 3	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	(CAS-Nr.) 68610-51-5 (EC-Nr.) 271-867-2	< 0,2	Chronisch voor het aquatisch milieu 4, H413 Voortpl. 2, H361d
boorzuur	(CAS-Nr.) 10043-35-3 (EC-Nr.) 233-139-2 (REACH-Nr.) 01-2119486683-25	< 1	Voortpl. 1B, H360FD

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
kaliumhydroxide	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EC-Nr.) 215-181-3	(C >= 5%) Huidcorr. 1A, H314 (2% <= C < 5%) Huidcorr. 1B, H314 (0.5% <= C < 2%) Huid irr. 2, H315 (0.5% <= C < 2%) 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:

Was met zeep en water. Zoek medische hulp indien symptomen/tekens zich ontwikkelen.

Aanraking met de ogen:

Spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Zoek medische hulp als tekens/symptomen ontwikkelen.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen kritische symptomen of effecten. Zie Sectie 11.1, informatie over toxicologische effecten.

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar. In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim. Niet brandbaar. Blusmiddel kiezen in functie van de omringende vuurhaard.

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

Geen aanwezig in dit product.

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof

koolstofmonoxide

Koolstofdioxide

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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. 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. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. 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. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd van zuren bewaren. Niet opslaan in de buurt van sterke basen.

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
boorzuur	10043-35-3	België OELs	TGG (8h): 2 mg/m ³ ; STEL (15 min.): 6 mg/m ³	
kaliumhydroxide	1310-58-3	België OELs	CEIL: 2 mg/m ³	Irrit. of acuut gif bestaat
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m ³ ; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

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.

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

Huid-/handbescherming:

Beschermende handschoenen zijn niet vereist. 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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Butylrubber	0.5	=>8 uur
Fluorelastomeer	0.4	=>8 uur
Nitrilrubber	0.35	=>8 uur

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

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

Voor vragen omtrent de geschiktheid voor een specifiek gebruik, raadpleeg uw leverancier van het masker.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand
Specifieke fysische vorm:

Vloeistof
Lavendel vloeistof

Kleur	Lavendel
Geur	Polychloropreen
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Niet van toepassing</i>
Kookpunt/kooktraject	Bij benadering 100 graden C
Ontvlambaarheid	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Niet van toepassing</i>
Vlampunt	<i>Niet van toepassing</i>
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Niet van toepassing</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	8,4 - 9
Kinematische viscositeit	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	Bij benadering 1 [Ref Std: WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Verdampingsnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vluchtigheidspercentage	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

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

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Huidcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Aanraking met de ogen:

Oogcontact tijdens gebruik van dit product zal naar verwachting niet leiden tot irritatie van enige betekenis.

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Bijkomende effecten op de gezondheid:

Voortplantings- / Ontwikkelingstoxiciteit

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die geboorteschade kan veroorzaken of andere reproductieve schade.

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Polychloropreen	Dermaal		LD50 naar schaatting 5.000 mg.kg
Polychloropreen	Inslikken:	Rat	LD50 > 20.000 mg.kg
Kaliumrosinaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Kaliumrosinaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Natriumzeep van gedispergotationeerde pijnharsen	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Natriumzeep van gedispergotationeerde pijnharsen	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
boorzuur	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
boorzuur	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 2,12 mg/l
boorzuur	Inslikken:	Rat	LD50 3.450 mg.kg
kaliumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.260 mg.kg
kaliumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 273 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
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg

PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN			
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polychloropreen	Mens	Geen significante irritatie
Kaliumrosinaat	Konijn	Geen significante irritatie
Natriumzeep van gedisproportioneerde pijnharsen	Konijn	Geen significante irritatie
boorzuur	Konijn	Geen significante irritatie
kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Polychloropreen	Professio neel oordeel	Geen significante irritatie
Kaliumrosinaat	Konijn	Matig irriterend
Natriumzeep van gedisproportioneerde pijnharsen	Konijn	Matig irriterend
boorzuur	Konijn	Licht irriterend
kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Kaliumrosinaat	Muis	Niet ingedeeld
Natriumzeep van gedisproportioneerde pijnharsen	Muis	Niet ingedeeld
boorzuur	cavia	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
boorzuur	In Vitro	Niet mutageen
boorzuur	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.

P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	In Vitro	Niet mutageen
---	----------	---------------

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
boorzuur	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
boorzuur	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	3 generatie
boorzuur	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	3 generatie
boorzuur	Inslikken:	Vergiftig voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 125 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verscheidende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 15 mg/kg/dag	Tijdens dracht

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Kaliumrosinaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Natriumzeep van gedispergotioneerde pijnharsen	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
boorzuur	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk
boorzuur	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg	
kaliumhydroxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
boorzuur	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 jaren
boorzuur	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400	45 dagen

					mg/kg/dag	
boorzuur	Inslikken:	hart endocrien systeem Botten, tanden, nagels en/of har lever zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 334 mg/kg/dag	2 jaren
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	Inslikken:	endocrien systeem bloed lever ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 289 mg/kg/dag	90 dagen

Aspiratiegevaar

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

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
Polychloropreen	9010-98-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
kaliumhydroxide	1310-58-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
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
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC10	>10.000 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Dikkop Elrits	Analoge component	96 uren	LC50	1,7 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	39,6 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Natriumzeep van gedispropotioneerde pijnharsen	61790-51-0	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC10	>10.000 mg/l
Natriumzeep van gedispropotioneerde pijnharsen	61790-51-0	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Natriumzeep van gedispropotioneerde pijnharsen	61790-51-0	Goudwinde	Experimenteel	96 uren	LC50	3,34 mg/l
Natriumzeep van gedispropotioneerde pijnharsen	61790-51-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	18,3 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Bacteriën	Experimenteel	17 uren	NOEC	150,9 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEL	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTE N MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	EC10	<1 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Dikkop Elrits	Schatting	96 uren	LC50	456 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Ongewerveld	Schatting	96 uren	LC50	366 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Diatoom	Experimenteel	96 uren	EC50	378 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	300 mg/l

boorzuur	10043-35-3	Ongewerveld	Experimenteel	48 uren	LC50	744 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	100 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Ongewerveld	Experimenteel	42 dagen	NOEC	37,8 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Mysid garnaal	Experimenteel	28 dagen	NOEC	95 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Zebravis	Experimenteel	34 dagen	EC10	39,5 mg/l
boorzuur	10043-35-3	N/A	Experimenteel	14 dagen	LC50	2.705 mg/kg (drooggewicht)
boorzuur	10043-35-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	100 mg/l
boorzuur	10043-35-3	Boomkwartel	Experimenteel	5 dagen	LD50	>3.014 mg per kg lichaamsgewicht

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polychloropreen	9010-98-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Natriumzeep van gedisperseerde pijnharsen	61790-51-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	71 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO-PENTADIEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	1 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
boorzuur	10043-35-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Polychloropreen	9010-98-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Analoge component BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤129	
Natriumzeep van gedisperseerde pijnharsen	61790-51-0	Schatting BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤129	
P-CRESOL,	68610-51-5	Gemodelleerd		Bioaccumulatiefactor	≤55	Catalogic™

REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO- PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN		Bioconcentratie		or		
boorzuur	10043-35-3	Experimenteel BCF - Vis	60 dagen	Bioaccumulatiefact or	<0.1	
boorzuur	10043-35-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.18	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
P-CRESOL, REACTIEPRODUCTEN MET DICLYCLO- PENTADIEEN EN ISOBUTYLEEN	68610-51-5	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Verwijdering van het afval in een daarvoor toegelaten industriële afvalinstallatie Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

De codering van een afvalstroom is gebaseerd op de toepassing van het product door de gebruiker. Aangezien dit buiten het beheersingsveld van 3M plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

- 08.04.09* Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
- 20.01.27* Verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)

14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G(ZINKOXID)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G(ZINKOXID)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.E.G(ZINKOXID)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Polychloropreen

CAS-nr.

9010-98-4

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Autorisatiestatus onder REACH:

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

Ingrediënt

boorzuur

CAS-nr.

10043-35-3

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

Algemene inventaris status

Voor meer informatie contact opnemen met 3M.

RICHTLIJN 2012/18/EU

Seveso gevarencategorieën, bijlage 1, deel 1

Geen

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
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:**

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361d	Kan mogelijks het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige effecten veroorzaken op het aquatisch milieu.

Revisie-informatie:

CLP: Ingrediëntentabel - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie verwijderd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.
Rubriek 02: VIB elementen: CLP aanvullende voorzorgsmaatregelen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 4: Eerste hulp na ingestie (inslikken) (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie aangepast.
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Chemische veiligheidsbeoordeling - Informatie aangepast.

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>