Veiligheidsinformatieblad

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

VIB-nummer	21-2026-9	**Versienummer:**	14.00
Uitgiftedatum:	16/01/2026	**Datum van vervanging:**	28/06/2024

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

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

1.1. Productidentificatie

3M™ Fastbond™ Contact Adhesive 2000NF, Blue

Product identificatie nummers

UU-0036-4624-5

7100083354

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Waterwerende contactlijm.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

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

Indeling:

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1 - Skin sens. 1; H317

Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B - Repr. 1B; H360F
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:
GHS07 (Schadelijk) |GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:

Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	204-327-1	< 0,5

Gevarenaanduidingen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid 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.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Aanvullende informatie::

Extra veiligheidsaanbevelingen:
Uitsluitend voor professioneel gebruik.

33% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 40% 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]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	30 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2,3-Dichloro-1, 3-butadieen-chloropreen copolymeer	(CAS-Nr.) 25067-95-2	15 - 40	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Pijnhars, polymeer met fenol	(CAS-Nr.) 68083-03-4 (EC-Nr.) 500-192-0	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	(CAS-Nr.) 8050-31-5 (EC-Nr.) 232-482-5	3 - 7	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	(EC-Nr.) 927-510-4	1 - 5	Aquat. Chron. 2, H411 Ontvl. Vl. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Huid irr. 2, H315 STOT SE 3, H336
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	1 - 5	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Kaliumrosinaat	(CAS-Nr.) 61790-50-9 (EC-Nr.) 263-142-4	< 2	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
zinkoxide	(CAS-Nr.) 1314-13-2 (EC-Nr.) 215-222-5 (REACH-Nr.) 01-2119463881-32	0,5 - 1,5	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
pijnhars	(CAS-Nr.) 8050-09-7 (EC-Nr.) 232-475-7 (REACH-Nr.) 01-2119480418-32	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1B, H317
kaliumhydroxide	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EC-Nr.) 215-181-3 (REACH-Nr.) 01-2119487136-33	< 0,5	Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1A, H314 Oogschade 1, H318 Met. Corr. 1, H290
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	(CAS-Nr.) 119-47-1 (EC-Nr.) 204-327-1 (REACH-Nr.) 01-2119496065-33	< 0,5	Voortpl. 1B, H360F

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

Specifieke concentratiegrenzen

Ingrediënt	Identificator(en)	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EC-Nr.) 200-578-6 (REACH-Nr.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
kaliumhydroxide	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EC-Nr.) 215-181-3 (REACH-Nr.) 01-2119487136-33	(C >= 5%) Huidcorr. 1A, H314 (2% =< C < 5%) Huidcorr. 1B, H314 (0.5% =< C < 2%) Huid irr. 2, H315 (C >= 2%) Oogschade 1, H318 (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:
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:
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

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:
Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

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

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

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

Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

Stof	Conditie
Koolwaterstoffen	Tijdens verbranding
koolstofmonoxide	Tijdens verbranding
Koolstofdioxide	Tijdens verbranding
Ammoniak	Tijdens verbranding
Stikstofoxiden	Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Enkel voor industrieel/professioneel gebruik. Niet voor consumentenverkoop of -gebruik. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (vb. handschoenen, ademhalingsmaskers, ...) zoals vereist.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd van warmte bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubrieken 7.1 en 7.2 voor aanbevelingen betreffende gebruik en opslag. Zie Rubriek 8 voor maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:
Wanneer een component wordt vermeld in sectie 3, maar niet wordt weergegeven in de onderstaande tabel, dan is een beroepsmatige blootstellingslimiet niet beschikbaar voor dat betreffende component.

Ingrediënt	CAS-nr.	Agentschap	Type grenswaarde	Aanvullende opmerkingen
kaliumhydroxide	1310-58-3	België OELs	CEIL:2 mg/m3	Irrit. of acuut gif bestaat
zinkoxide	1314-13-2	België OELs	TWA (inadembare fractie) (8 uur): 2 mg/m3; STEL (inadembare fractie) (15 minuten): 10 mg/m3	
ethanol	64-17-5	België OELs	TGG (8h):1907 mg/m3(1000 ppm)	

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

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

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

Materiaal	**Dikte (mm)**	**Doorbraaktijd**
Nitrilrubber	0.11	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

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

Ademhalingsbescherming:

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

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

Normen/Standaarden van Toepassing
Gebruik een ademhalingsbeschermingsmasker dat voldoet aan EN 140 of EN 136: filter types A & P

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Specifieke fysische vorm:	Blauwe melkachtige vloeistof
Kleur	Blauw

Geur	Licht ammoniakaal
Geurdrempel	*Geen gegevens beschikbaar*
Smeltpunt/vriespunt	*Niet van toepassing*
Kookpunt/kooktraject	>=100 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	*Geen gegevens beschikbaar*
Vlampunt	68,3 graden C [*Testmethode:*Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
Ontledingstemperatuur	*Geen gegevens beschikbaar*
pH	10 - 11
Kinematische viscositeit	89,3 - 94,3 mm2/sec
Wateroplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Niet-water Oplosbaarheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	*Geen gegevens beschikbaar*
Dampspanning	*Geen gegevens beschikbaar*
Dichtheid	1,06 - 1,12 g/ml
Relatieve dichtheid	1,06 - 1,12 [*Ref Std:*WATER=1]
Relatieve Dampdichtheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Deeltjeskenmerken	*Niet van toepassing*

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)	5,7 Gewichtsprocent
Verdampingssnelheid	*Geen gegevens beschikbaar*
Vluchtigheidspercentage	48 - 52 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit
Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Warmte
Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof	**Conditie**
Geen materialen bekend	

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

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

Aanraking met de huid:
Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwelling, jeuk en een droge huid . Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

Aanraking met de ogen:
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.

Aanvullende informatie:

Dit product bevat ethanol. Acoholhoudende dranken en ethanol in alcoholhoudende dranken zijn door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek geclassificeerd als carcinogeen voor de mens. Er zijn gegevens die menselijke consumptie van alcoholische dranken (ethanol) associëren met ontwikkelingsstoornissen en levertoxiciteit. Dit is een niet verwacht effect bij het gebruik van dit product.

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
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg.kg
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Pijnhars, polymeer met fenol	Inslikken:	Professio	LD50 geschat op 2.000 - 5.000 mg.kg

		neel oordeel	
Pijnhars, polymeer met fenol	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 15.800 mg.kg
ethanol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 124,7 mg/l
ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 17.800 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.920 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 23,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 > 5,61 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.840 mg.kg
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Kaliumrosinaat	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Kaliumrosinaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
zinkoxide	Dermaal		LD50 naar schaating 5.000 mg.kg
zinkoxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
zinkoxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
pijnhars	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.500 mg.kg
pijnhars	Inslikken:	Rat	LD50 7.600 mg.kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
kaliumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.260 mg.kg
kaliumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 273 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Minimale irritatie
ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Irriterend
Kaliumrosinaat	Konijn	Geen significante irritatie
zinkoxide	Menselijk en dierlijk	Geen significante irritatie
pijnhars	Konijn	Geen significante irritatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Geen significante irritatie
kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Konijn	Licht irriterend
ethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Konijn	Licht irriterend
Kaliumrosinaat	Konijn	Matig irriterend
zinkoxide	Konijn	Licht irriterend
pijnhars	Konijn	Licht irriterend
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Konijn	Licht irriterend
kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	cavia	Niet ingedeeld
ethanol	Mens	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	cavia	Niet ingedeeld
Kaliumrosinaat	Muis	Niet ingedeeld
zinkoxide	cavia	Niet ingedeeld
pijnhars	cavia	Sensibiliserend
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Muis	Niet ingedeeld
kaliumhydroxide	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

Naam	Soort	Waarde
pijnhars	Mens	Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	In Vitro	Niet mutageen
ethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
ethanol	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	In Vitro	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.
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	In Vitro	Niet mutageen
kaliumhydroxide	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
ethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 38 mg/l	Tijdens dracht
ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.200 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen,	Niet	Niet ingedeeld voor vrouwelijke	Rat	NOAEL Niet	2 generatie

isoalkanen, cyclisch	gespecificeerd	reproductie		beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	2 generatie
zinkoxide	Inslikken:	Niet ingedeeld voor reproductie en/of ontwikkeling	Verschillende diersoorten	NOAEL 125 mg/kg/dag	voor de bevruchting en tijdens de dracht
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	Vergiftig voor de mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 12,5 mg/kg/dag	50 dagen

Doelorga(a)n(en)

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	LOAEL 9,4 mg/l	Niet beschikbaar.
ethanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar.	
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg.kg	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Menselijk en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
Kaliumrosinaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaren	NOAEL Niet beschikbaar	
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	Blootstellingsduur

Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	Inslikken:	lever | hart | huid | endocrien systeem | Botten, tanden, nagels en/of har | bloed | beenmerg | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | ogen | nier en/of blaas | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 5.000 mg/kg/dag	90 dagen
ethanol	Inademing	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Konijn	LOAEL 124 mg/l	365 dagen
ethanol	Inademing	Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 25 mg/l	14 dagen
ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 8.000 mg/kg/dag	4 Maanden
ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Hond	NOAEL 3.000 mg/kg/dag	7 dagen
zinkoxide	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	10 dagen
zinkoxide	Inslikken:	endocrien systeem | Bloedcelproductiesysteem | nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Andere	NOAEL 500 mg/kg/dag	6 Maanden
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	Inslikken:	lever | hart | endocrien systeem | maag-darmstelsel | Bloedcelproductiesysteem | immuunsysteem | spieren | zenuwstelsel | nier en/of blaas | ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 42 mg/kg/dag	18 Maanden

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	Aspiratiegevaar

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

11.2. Informatie over andere gevaren

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

Rubriek 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Onderstaande informatie kan afwijken van de EU-indeling in rubriek 2 en/of van andere ingrediëntindelingen in

rubriek 3 wanneer een specifiek ingrediëntclassificatie werd vastgelegd door een bevoegde overheid. Hiernaast zijn de statements en gegevens zoals aanwezig in rubriek 12 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

12.1. Toxiciteit

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS #	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
2,3-Dichloro-1, 3-butadieen-chloropreen copolymeer	25067-95-2	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Groenalg	Schatting	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
Pijnhars, polymeer met fenol	68083-03-4	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
ethanol	64-17-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	14.200 mg/l
ethanol	64-17-5	Vis	Experimenteel	96 uren	LC50	11.000 mg/l
ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	275 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	5.012 mg/l
ethanol	64-17-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	11,5 mg/l
ethanol	64-17-5	Watervlo	Experimenteel	10 dagen	NOEC	9,6 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Medaka	Analoge component	96 uren	LC50	0,561 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	0,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EL50	29 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	48 uren	EL50	3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>13,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	6,3 mg/l

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,17 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEL	6,3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEL	1 mg/l
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Geactiveerd slib	Analoge component	15 uren	IC50	29 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	ErC50	39,6 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,6 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	6,25 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Bacteriën	Analoge component	N/A	EC50	76,1 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LL50	>1 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
pijnhars	8050-09-7	Bacteriën	Experimenteel	N/A	EC50	76,1 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	6,5 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	0,052 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	LC50	0,21 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	0,07 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,006 mg/l
zinkoxide	1314-13-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,02 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Eindpunt niet bereikt	72 uren	EC50	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Watervlo	Eindpunt niet bereikt	48 uren	EC50	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>10.000 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Medaka	Experimenteel	96 uren	Geen observatie van toxiciteit aan de limiet van water oplosbaarheid	>100 mg/l
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,3 mg/l
kaliumhydroxide	1310-58-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2,3-Dichloro-1, 3-butadieen-chloropreen copolymeer	25067-95-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	0 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Pijnhars, polymeer met fenol	68083-03-4	Gemodelleerd Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	25.5 %BOD/ThOD	Catalogic™
ethanol	64-17-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	89 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	74.4 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	98 %BOD/COD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	66 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	89 %CO2 evolutie/THCO2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
zinkoxide	1314-13-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
kaliumhydroxide	1310-58-3	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
2,3-Dichloro-1, 3-butadieen-chloropreen copolymeer	25067-95-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Pijnhars, polymeer met fenol	68083-03-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	1900	Catalogic™
ethanol	64-17-5	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.35	
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component BCF - Vis	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	540	OECD305-Bioconcentratie
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	4.66	
Kaliumrosinaat	61790-50-9	Analoge component BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤129	

Kaliumrosinaat	61790-50-9	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	5.9	OECD 117 log Kow HPLC methode
pijnhars	8050-09-7	Analoge component BCF - Vis	20 dagen	Bioaccumulatiefactor	<=129	
pijnhars	8050-09-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	6.2	OECD 117 log Kow HPLC methode
zinkoxide	1314-13-2	Experimenteel BCF - Vis	56 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤217	OECD305-Bioconcentratie
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1	Experimenteel BCF - Vis	60 dagen	Bioaccumulatiefactor	840	OECD305-Bioconcentratie
kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Glycerolesters van hars- en pijnharszuren	8050-31-5	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	>1000 l/kg	Episuite™
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch	927-510-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	≥202 l/kg	Episuite™
pijnhars	8050-09-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	124 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen
Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en verwijderinginstallaties te bepalen.

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

EURAL (product zoals verkocht):

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

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, 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

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

Ingrediënt	CAS-nr.
6,6'-Di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	119-47-1

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
Geen

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van relevante H-zinnen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:
Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Condities voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 08: Persoonlijke bescherming - Verklaring schort - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwingsinformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.

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