



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2025, 3M Company. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het 3M product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met 3M, en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	33-9522-5	Versienummer:	3.00
Uitgiftedatum:	04/04/2025	Revisiedatum:	14/03/2023

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 Face Seal Cleaner 105 (new)

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Reinig PBM

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	tel. +31(0)15 7822287
E-mail	bnl-productsafety@mmm.com
Website:	www.3M.nl (www.3M.nl/VIB).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van vergiftiging of (dreigende) milieuschade door dit product kan contact worden opgenomen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 088 755 8000 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

CLP classificatie voor dit 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:

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**Gevarenaanduidingen:**

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencategorieën:**

EUH208 Bevat 3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-. | GERANYLACETAAT. | P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-. | LINALYL ACETAAT. | Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten. | Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-. | 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Informatie verplicht per Richtlijn (EU) No 528/2012 over Producten met Biocidale werking:

Bevat een biocide (conserveermiddel): IPBC. Risico op sensibilisatie van de huid.

Overige opmerkingen labeling:

Bijgewerkt op basis van de detergentenverordening (648/2004/EG).

Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): <5% Anionische oppervlakteactieve stoffen. Non-ionische oppervlakteactieve stoffen. bevat: Parfum, 1,3-Bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion; Joodpropynylbutylcarbamaat.

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]
Water	(CAS-Nr.) 7732-18-5 (EC-Nr.) 231-791-2	80 - 100	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
propan-2-ol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EC-Nr.) 200-661-7 (REACH-Nr.) 01-2119457558-25	< 10	Ontvl. Vl. 2, H225 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	(CAS-Nr.) 68815-56-5 (EC-Nr.) 500-232-7	< 2	Huidcorr. 1B, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	(CAS-Nr.) 470-82-6 (EC-Nr.) 207-431-5	< 0,5	Ontvl. Vl. 3, H226 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	(CAS-Nr.) 54464-57-2 (EC-Nr.) 259-174-3	< 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquaat. Chron. 1, H410, M=1

3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	(CAS-Nr.) 52475-86-2 (EC-Nr.) 257-942-2	<= 0,1	Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	(CAS-Nr.) 81786-73-4 (EC-Nr.) 279-822-9	<= 0,1	Skin Sens. 1B, H317 Aquat. Chron. 2, H411
GERANYLACETAAT	(CAS-Nr.) 105-87-3 (EC-Nr.) 203-341-5	<= 0,1	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquat. Chron. 3, H412
LINALYL ACETAAT	(CAS-Nr.) 115-95-7 (EC-Nr.) 204-116-4	<= 0,1	Huid irr. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	(CAS-Nr.) 55406-53-6 (EC-Nr.) 259-627-5	<= 0,1	Acute tox. 3, H331 Acute tox. 4, H302 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquat. Acuut 1, H400,M=10 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Bij blootstelling de ogen spoelen met grote hoeveelheden water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Blijven spoelen. Raadpleeg een arts indien zich tekens/symptomen voordoen.

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 van toepassing.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar.

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

Irriterende dampen of gassen

Conditie

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

Tijdens verbranding

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

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. 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 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

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

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

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

Voor een of meerdere bestanddelen van dit preparaat, welke zijn vermeld in rubriek 3, is de grenswaarde niet vastgesteld.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Geen technische eisen gesteld.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:

Geen vereist.

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 behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

Materiaal	Dikte (mm)	Doorbraaktijd
Met polymeer gelamineerd	>0.3	=>8 uur

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

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Wanneer dit product gebruikt wordt op een wijze met hoge blootstelling (vb. verneveling, hogere kans op spatten, enz.) dan kan een beschermende overall noodzakelijk zijn. Selecteer en gebruik lichaamsbescherming gebaseerd op de resultaten van een blootstellingsanalyse om contact te vermijden. De volgende beschermende kledij wordt aangeraden: Een met polymeer gelamineerd schort

Ademhalingsbescherming:

Onder normale gebruiksomstandigheden is de blootstelling via de lucht naar verwachting niet groot genoeg om ademhalingsbescherming te vereisen.

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

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 type A

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof (Doekje verzadigd in vloeistof)
Specifieke fysische vorm:	Doekje verzadigd in vloeistof
Kleur	Kleurloos, Wit.
Geur	Alcohol
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smelpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	6
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	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Deeltjeskenmerken	<i>Niet van toepassing</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)
Verdampingssnelheid

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

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

Niet vastgesteld

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Versnellers

Aluminium- of magnesiumpoeder en hoge temperaturen

Alkali- en aardalkalimetalen

Fijn verdeelde actieve metalen

Reacties met metalen in poedervorm komen voor bij temperaturen van 370 °C en hoger.

Reactieve metalen

Reduceermiddelen

Sterke zuren

Sterke basen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

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.

Aanraking met de huid:

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

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
propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg.kg
propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg.kg
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	Inslikken:	Muis	LD50 > 540 mg.kg
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
LINALYL ACETAAT	Dermaal	Konijn	LD50 5.610 mg.kg
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,67 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	Rat	LD50 1.056 mg.kg
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Dermaal	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
GERANYLACETAAT	Inslikken:	Rat	LD50 6.330 mg.kg
LINALYL ACETAAT	Inslikken:	Rat	LD50 > 9.000 mg.kg
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	Rat	LD50 2.480 mg.kg
GERANYLACETAAT	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.460 mg.kg
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Dermaal	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	LD50 naar schatting 5.000 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
propaan-2-ol	Verschillende diersoorten	Geen significante irritatie
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	In vitro gegevens	Bijtend

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Konijn	Geen significante irritatie
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Konijn	Minimale irritatie
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	In vitro gegevens	Licht irriterend
GERANYLACETAAT	Konijn	Irriterend
LINALYL ACETAAT	Konijn	Irriterend
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	In vitro gegevens	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	In vitro gegevens	Bijtend
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Konijn	Bijtend
GERANYLACETAAT	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
LINALYL ACETAAT	Konijn	Licht irriterend
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	In vitro gegevens	Ernstig irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
propaan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	In vitro gegevens	Sensibiliserend
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	cavia	Niet ingedeeld
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Muis	Sensibiliserend
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Verschillende diersoorten	Sensibiliserend
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend
GERANYLACETAAT	Muis	Sensibiliserend
LINALYL ACETAAT	Muis	Sensibiliserend
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Muis	Sensibiliserend

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
propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	In Vitro	Niet mutageen
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	In Vitro	Niet mutageen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	In Vitro	Niet mutageen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	In Vitro	Niet mutageen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	In vivo	Niet mutageen
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	In Vitro	Niet mutageen

Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	In vivo	Niet mutageen
GERANYLACETAAT	In Vitro	Niet mutageen
GERANYLACETAAT	In vivo	Niet mutageen
LINALYL ACETAAT	In Vitro	Niet mutageen
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	In Vitro	Niet mutageen

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	Muis	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	2 generatie
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
propaan-2-ol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 826 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 775 mg/kg/dag	33 dagen
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 245 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 158 mg/kg/dag	83 dagen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 129 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 33 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 37,5 mg/kg/dag	2 generatie
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 37,5 mg/kg/dag	2 generatie
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 50 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	1 generatie
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/dag	1 generatie
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 200 mg/kg/dag	Tijdens dracht
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	voortijdige lactatie
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke	Rat	NOAEL 600	28 dagen

		reproductie		mg/kg/dag	
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	voortijdige lactatie

Doelorga(a)n(en)**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
propaan-2-ol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren
propaan-2-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
GERANYLACETAAT	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
LINALYL ACETAAT	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar.	
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
propaan-2-ol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
propaan-2-ol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/dag	12 weken

3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 775 mg/kg/dag	33 dagen
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 214 mg/kg/dag	33 dagen
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 775 mg/kg/dag	33 dagen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 42 mg/kg/dag	83 dagen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 158 mg/kg/dag	83 dagen
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	Inslikken:	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 129 mg/kg/dag	103 dagen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Dermaal	huid hart Bloedcelproductiesysteem lever ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	90 dagen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inademing	ademhalingssysteem	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaaldelijke blootstelling:	Rat	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dagen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inademing	hart huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen nier en/of blaas Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dagen
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	Inslikken:	lever Bloedcelproductiesysteem ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	90 dagen
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	Bloedcelproductiesysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 120 mg/kg/dag	13 weken
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	hart lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dag	13 weken
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	Inslikken:	huid endocrien systeem maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken

		spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem				
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	28 dagen
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 30 mg/kg/dag	28 dagen
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	Inslikken:	hart huid maag-darmstelsel Botten, tanden, nagels en/of har immuunsysteem spieren zenuwstelsel ogen ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 600 mg/kg/dag	28 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
propaan-2-ol	67-63-0	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	LOEC	1.050 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Ongewerveld	Experimenteel	24 uren	LC50	>10.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	3,38 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,04 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,462 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Analoge component	96 uren	LC50	1,3 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	EC50	>2,6 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Watervlo	Analoge component	48 uren	EC50	1,38 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEC	2,6 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,028 mg/l
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Zebravis	Analoge component	30 dagen	NOEC	0,16 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	>100 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	>74 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	57 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	37 mg/l
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	72 uren	ErC50	1,8 mg/l
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,15 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	4,8 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	21 mg/l

3M Face Seal Cleaner 105 (new)

3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	6,1 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	12 mg/l
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	910 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	44 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	0,053 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,067 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	0,645 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	35 dagen	NOEC	0,0084 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC10	0,013 mg/l
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0499 mg/l
GERANYLACETAAT	105-87-3	Goudwinde	Analoge component	96 uren	LC50	68,12 mg/l
GERANYLACETAAT	105-87-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	3,72 mg/l
GERANYLACETAAT	105-87-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	14,1 mg/l
GERANYLACETAAT	105-87-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,585 mg/l
GERANYLACETAAT	105-87-3	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	>=800 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	11 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	ErC50	16 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	6,2 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,2 mg/l
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	415 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwik- keling	67 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8- tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
P-MENTHANE, 1,8-	470-82-6	Experimenteel	28 dagen	Biologisch	82 %BOD/ThO	OECD 301F - Manometrisch

EPOXY-		Biologisch afbreekbaar		zuurstofverbruik (BOD)	D	Resp.
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	41 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar		Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
GERANYLACETAAT	105-87-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>70.14 %BOD/ThOD	
GERANYLACETAAT	105-87-3	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	1539 h (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	76 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolytische halveringstijd (pH 7)	1 dagen (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysefunctie van pH

12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.05	
Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.31	ACD/Labs ChemSketch™
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Analoge component BCF - Vis	35 dagen	Bioaccumulatiefactor	603	OECD305-Bioconcentratie
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	5.7	OECD 117 log Kow HPLC methode
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.4	
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4	Catalogic™
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Gemodelleerd Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	5.2	Episuite™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	540	Catalogic™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	4.44	OECD 117 log Kow HPLC methode
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	2.81	
GERANYLACETAAT	105-87-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	10	Catalogic™
GERANYLACETAAT	105-87-3	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	4.04	
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	3.9	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, sulfosuccinaten, dinatriumzouten	68815-56-5	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Ethanon, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftalenyl)-	54464-57-2	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	13.183 l/kg	
P-MENTHANE, 1,8-EPOXY-	470-82-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	214 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
3-CYCLOHEXEEN-1-CARBOXALDEHYDE, 1-METHYL-4-(4-METHYL-3-PENTENYL)-	52475-86-2	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	470 l/kg	Episuite™
3-Hepten-2-on, 3,4,5,6,6-pentamethyl-, (Z)-	81786-73-4	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	3.772 l/kg	Episuite™
3-jood-2-propynylbutylcarbamaat	55406-53-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	126	
GERANYLACETAAT	105-87-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1.200 l/kg	Episuite™
LINALYL ACETAAT	115-95-7	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	1.039 l/kg	Episuite™

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke gevolgen

Geen informatie beschikbaar.

De oppervlakteactieve stof(fen) die in dit preparaat voorkomen, voldoen aan de biologische afbreekbaarheidscriteria zoals vastgelegd in Detergentenverordening 648/2004/EG.

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 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):

15.02.02* Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet gespecificeerde oliefilters), poetsdoeken en beschermendekleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.4 Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
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	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

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.

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 deze stof/dit mengsel is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd 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.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade 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:

Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.

Rubriek 02: CLP classificatieverklaringen - Informatie verwijderd.

Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Milieugevaren - Informatie toegevoegd.

Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.

Lijst sensibilisatoren - Informatie aangepast.

Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.

Rubriek 4: Eerste hulp - nota voor de arts (REACH/GHS) - Informatie aangepast.

Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 7: Conditie voor veilige stockage - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Handschoenen - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie toegevoegd.
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) (informatie) - Informatie verwijderd.
Rubriek 9: Ontvlambaarheid informatie - Informatie toegevoegd.
Rubriek 09: Deeltjeskenmerken N/A - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel 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 aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 15: Seveso stof tekst - Informatie verwijderd.
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - 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 van 3M Nederland B.V. kunt u ook vinden op onze website: www.3M.nl/vib.