



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	27-8796-8	Versienummer:	7.00
Uitgiftedatum:	18/12/2025	Datum van vervanging:	10/03/2025

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 Oil & Grease Hand Cleaner 50801

Product identificatie nummers

GC-8010-3625-9

7000084678

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Handzeep voor oliën en vetten.

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 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.

De classificatie van aspiratiegevaar is niet van toepassing vanwege de kinematische viscositeit van het product.

Indeling:

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

Dit materiaal wordt vrijgesteld van etikettering volgens 1272/2008/EC betreffende de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

Signaalwoord:

WAARSCHUWING.

Gevaarssymbolen:

GHS07 (Schadelijk) |

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412

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

Veiligheidsaanbevelingen:

Reactie:

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

26% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

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

Cosmetische Informatie

Ingrediënten:

Water; Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch; ZEA MAYS KOLFMEEL; Natrium laureth sulfaat; CI 77004; QUATERNIUM-18 BENTONIET; Decyl Glucoside; Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd; PLANTAARDIGE OLIE; PPG-3 METHYLETHER; PHENOXYETHANOL; 2-Hydroxybutaanzuur (appelzuur); Cocamidopropylbeteïne; Parfum; Natriumbenzoaat; Natriumchloride; CI 77891

Overige opmerkingen labeling:

Aanbevolen voorzorgsmaatregelen: Kan oogirritatie veroorzaken. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

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	25 - 60	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	(EC-Nr.) 927-676-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Maïsmeel	(CAS-Nr.) 68525-86-0 (EC-Nr.) 271-199-1	5 - 15	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	(CAS-Nr.) 9004-82-4	5 - 15	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Chron. 3, H412
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	(CAS-Nr.) 68953-58-2 (EC-Nr.) 273-219-4	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
D-Glucopyranose, oligomerisch, C8-16-alkylglycosiden	(CAS-Nr.) 141464-42-8	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	(CAS-Nr.) 25498-49-1 (EC-Nr.) 247-045-4	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Plant aardige oliën	(CAS-Nr.) 68956-68-3 (EC-Nr.) 273-313-5	1 - 5	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	(CAS-Nr.) 68439-46-3	1 - 5	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 Aquat. Chron. 3, H412
Bentoniet	(CAS-Nr.) 1302-78-9 (EC-Nr.) 215-108-5	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Parfum	Geen	0,1 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Natriumbenzoaat	(CAS-Nr.) 532-32-1 (EC-Nr.) 208-534-8	0,1 - 1	Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Barnsteen zuur, hydroxy-, (S)-	(CAS-Nr.) 97-67-6 (EC-Nr.) 202-601-5	0,1 - 1	Oogschade 1, H318
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	(CAS-Nr.) 61789-40-0 (EC-Nr.) 263-058-8	0,1 - 1	Oogschade 1, H318 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
Natriumchloride	(CAS-Nr.) 7647-14-5	0,1 - 1	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld

	(EC-Nr.) 231-598-3		
2-fenoxyethanol	(CAS-Nr.) 122-99-6 (EC-Nr.) 204-589-7	0,1 - 1	Acute tox. 4, H302(LD50 = 1394 mg/kg ATE-waarden per Annex VI) Oogschade 1, H318 STOT SE 3, H335
Titaandioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EC-Nr.) 236-675-5	0,1 - 1	Stof met een nationale grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling

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
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	(CAS-Nr.) 61789-40-0 (EC-Nr.) 263-058-8	(C >= 15%) Oogschade 1, H318 (5% <= C < 15%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste symptomen en effecten op basis van de CLP-classificatie zijn onder andere:

Irritatie van de huid (plaatselijke roodheid, zwelling, jeuk en droogte). Ernstige irritatie van de ogen (aanzienlijke roodheid, zwelling, pijn, tranen, en verminderd gezichtsvermogen).

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

Niet beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar. Gebruik een blusmiddel dat geschikt voor het omringende vuur.

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 gasen

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

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

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

Geen speciale opslagvereisten.

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
Titaandioxide	13463-67-7	België OELs	TGG (8h):10 mg/m ³	
Deeltjes die niet elders zijn ingedeeld (inhaleerbare fractie)	68956-68-3	België OELs	TGG (inadembare fractie) (8h):3 mg/m ³ ; TGG (inhaleerbare fractie) (8h):10 mg/m ³ ;	
Plant aardige oliën (nevel)	68956-68-3	België OELs	TGG(als mist)(8h):10 mg/m ³	

België OELs : België: Exposure Limit Values.

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

Selecteer en gebruik oog-, gezichtsbescherming op basis van de resultaten van een blootstellingsanalyse. De volgende typen oog-, gezichtsbescherming worden aanbevolen:

Veiligheidsbril met zijkappen

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 16321

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 blootstellinganalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding. **Nota:** Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behoudigheid te verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

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

Wanneer enkel incidenteel contact verwacht wordt, kan alternatief handschoenmateriaal gebruikt worden. Indien contact met de handschoen optreedt, deze onmiddellijk verwijderen en vervangen door een set nieuwe handschoenen. Voor incidenteel contact kunnen handschoenen gemaakt uit de volgende materialen gebruikt worden: Nitrilrubber

Normen/Standaarden van Toepassing

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

Ademhalingsbescherming:

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

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

Half/volgelaatsmasker met verseluchtsysteem.

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

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:	Pasta
Kleur	Wit.
Geur	Appel
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar

pH	4,8 - 6,2 Eenheid niet beschikbaar of niet van toepassing
Kinematische viscositeit	11.538 - 26.596 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	100 %
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dichtheid	0,94 - 1,04 g/ml
Relatieve dichtheid	0,94 - 1,04 [Ref Std: WATER=1]
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 zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontbingsproducten bij verbranding

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

Op basis van testresultaten en/of informatie betreffende de componenten wordt geconcludeerd dat het materiaal

onderstaande gezondheidseffecten kan veroorzaken.**Inademing:**

Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn. Kunnen bijkomende effecten op de gezondheid veroorzaken (zie hieronder).

Aanraking met de huid:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Kan schadelijk zijn na inslikken. Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Bijkomende effecten op de gezondheid:**Carcinogeniteit:**

Bevat een chemische stof of chemische stoffen die kanker kan/kunnen veroorzaken.

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg.kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >2.000 - =5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 5,4 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 5.000 mg.kg
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 640 mg.kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg.kg
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Dermaal	Konijn	LD50 15.440 mg.kg
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 12,6 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg.kg
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Inademing - Stof/Mist	Rat	LC50 geschat op 5 - 12,5 mg/l
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Inslikken:	Rat	LD50 3.400 mg.kg
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg

		gen	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 1,6 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 3.488 mg.kg
Titaandioxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inslikken:	Rat	LD50 3.500 mg.kg
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg.kg
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Inslikken:	Rat	LD50 > 1.500 mg.kg
Natriumbenzoaat	Inslikken:	Rat	LD50 2.100 mg.kg
Titaandioxide	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 6,82 mg/l
Titaandioxide	Inslikken:	Rat	LD50 > 10.000 mg.kg
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 20.000 mg.kg
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 1,306 mg/l
Natriumbenzoaat	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 > 2.000 mg.kg
Natriumbenzoaat	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Gelijkaardige verbindingen	LC50 > 12,2 mg/l
2-fenoxyethanol	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg.kg
2-fenoxyethanol	Inademing - Stof/Mist	Rat	LC50 > 1,5 mg/l
2-fenoxyethanol	Inslikken:	Rat	LD50 1.394 mg.kg
Natriumchloride	Dermaal	Konijn	LD50 > 10.000 mg.kg
Natriumchloride	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 10,5 mg/l
Natriumchloride	Inslikken:	Rat	LD50 3.550 mg.kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Licht irriterend
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Konijn	Irriterend
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Rat	Geen significante irritatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Gelijkaardige verbindingen	Minimale irritatie
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Konijn	Licht irriterend
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Konijn	Licht irriterend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Licht irriterend
Natriumbenzoaat	Konijn	Geen significante irritatie

Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2-fenoxyethanol	Konijn	Geen significante irritatie
Natriumchloride	Konijn	Geen significante irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Geen significante irritatie
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Konijn	Ernstig irriterend
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	Konijn	Geen significante irritatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Professioneel oordeel	Matig irriterend
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Konijn	Licht irriterend
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Gelijkaardige verbindingen	Bijtend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Bijtend
Natriumbenzoaat	Konijn	Ernstig irriterend
Titaandioxide	Konijn	Geen significante irritatie
2-fenoxyethanol	Konijn	Bijtend
Natriumchloride	Konijn	Licht irriterend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	cavia	Niet ingedeeld
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Muis	Niet ingedeeld
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Verschillende diersoorten	Niet ingedeeld
Natriumbenzoaat	Gelijkaardige verbindingen	Niet ingedeeld
Titaandioxide	Menselijk en dierlijk	Niet ingedeeld
2-fenoxyethanol	cavia	Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam	Route	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	In Vitro	Niet mutageen
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	In Vitro	Niet mutageen
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	In Vitro	Niet mutageen
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	In Vitro	Niet mutageen
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	In Vitro	Niet mutageen
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	In vivo	Niet mutageen
Natriumbenzoaat	In vivo	Niet mutageen
Natriumbenzoaat	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Titaandioxide	In Vitro	Niet mutageen
Titaandioxide	In vivo	Niet mutageen
2-fenoxyethanol	In Vitro	Niet mutageen
2-fenoxyethanol	In vivo	Niet mutageen
Natriumchloride	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Natriumchloride	In vivo	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Natriumbenzoaat	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Titaandioxide	Inademing	Rat	Carcinogeen
2-fenoxyethanol	Inslikken:	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Natriumchloride	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 0.1 % in de diët	2 generatie
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 0.1 % in de diët	2 generatie
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0.1 % in de diët	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 250 mg/kg/dag	2 generatie
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250	2 generatie

				mg/kg/dag	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 100 mg/kg/dag	2 generatie
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Inademin g	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1 mg/l	Tijdens dracht
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10000 ppm in de dieet	2 generatie
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 350 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.000 mg/kg/dag	104 weken
Natriumbenzoaat	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.306 mg/kg/dag	Tijdens dracht
2-fenoxyethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Muis	NOAEL 3.700 mg/kg/dag	2 generatie
2-fenoxyethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Muis	NOAEL 3.700 mg/kg/dag	2 generatie
2-fenoxyethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Konijn	NOAEL 600 mg/kg/dag	tijdens orgaanvorming
2-fenoxyethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	Tijdens dracht

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellings duur
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Dermaal	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	

dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten			op te beoordelen.			
Natriumbenzoaat	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkwaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-fenoxyethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Officiële indeling	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	Dermaal	nier en/of blaas hart Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 125 mg/kg/dag	13 weken
[2-(2-Methoxymethylethoxy)met hylethoxy]propanol	Dermaal	nier en/of blaas hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem lever ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4.825 mg/kg/dag	90 dagen
[2-(2-Methoxymethylethoxy)met hylethoxy]propanol	Inademing	lever hart Bloedcelproductiesysteem immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1,01 mg/l	2 weken
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/dag	104 weken
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever zenuwstelsel ogen nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/dag	92 dagen
Natriumbenzoaat	Inslikken:	lever immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 905 mg/kg/dag	10 dagen
Titaandioxide	Inademing	ademhalingssysteem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 0,01 mg/l	2 jaren
Titaandioxide	Inademing	goudmijnwerkerssilicose	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Blootstelling op het werk

		Goudmijnwerkerssilicose				
2-fenoxyethanol	Dermaal	huid Bloedcelproductiesysteem lever ogen	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 500 mg/kg/dag	13 weken
2-fenoxyethanol	Inslikken:	hart endocrien systeem Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel nier en/of blaas ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.514 mg/kg/dag	13 weken
Natriumchloride	Inslikken:	bloed nier en/of blaas Vasculair systeem	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 2.240 mg/kg/dag	9 Maanden
Natriumchloride	Inslikken:	zenuwstelsel ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/dag	90 dagen
Natriumchloride	Inslikken:	lever ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 33 mg/kg/dag	90 dagen

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	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
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Watervlo	Analoge component	48 uren	EL50	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen,	927-676-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LL50	>788.000 mg/l

isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch						
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Vlokreften (Amphipoda)	Experimenteel	96 uren	LL50	>10.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Groenalg	Analoge component	72 uren	NOEL	1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEL	>1 mg/l
Maismeel	68525-86-0	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	27 mg/l
Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Sheepshead Minnow	Schatting	96 uren	LC50	2,3 mg/l
Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	3,12 mg/l
Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,95 mg/l
Natriumdodecylpoly(ox y-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Watervlo	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,34 mg/l
Bentoniet	1302-78-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	>=8.000 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	>300 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	>100 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	>100 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	>100 mg/l
D-Glucopyranose, oligomerisch, C8-16-alkylglycosiden	141464-42-8	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Vis - Regenboogforel	Analoge component	96 uren	LC50	5 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EbC50	1,4 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,5 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Groenalg	Analoge component	72 uren	ErC10	1,05 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Watervlo	Analoge component	21 dagen	NOEC	0,107 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	140 mg/l
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Tarwe	Analoge component	19 dagen	EC50	>100 mg/kg (drooggewicht)

Plantaardige oliën	68956-68-3	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	NOEC	>2.000 mg/l
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	11.619 mg/l
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>10.000 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	30 minuten	EC50	>1.000 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	344 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>100 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Vlokreeften (Amphipoda)	Experimenteel	96 uren	LC50	357 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>500 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	34 dagen	NOEC	24 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	46 mg/l
2-fenoxyethanol	122-99-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	9,43 mg/l
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	97-67-6	N/A	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Bacteriën	Experimenteel	30 minuten	NOEC	>3.000 mg/l
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Karper	Experimenteel	96 uren	LC50	1,9 mg/l
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	0,55 mg/l
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	1,1 mg/l
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,09 mg/l

Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,9 mg/l
Natriumbenzoaat	532-32-1	Geactiveerd slib	Analoge component	3 uren	EC50	>1.000 mg/l
Natriumbenzoaat	532-32-1	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	484 mg/l
Natriumbenzoaat	532-32-1	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Natriumbenzoaat	532-32-1	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,81 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Geactiveerd slib	Experimenteel	N/A	NOEC	8.000 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Algen of andere waterplanten	Experimenteel	96 uren	EC50	2.430 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	5.840 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	874 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	33 dagen	NOEC	252 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	314 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	>=1.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	>10.000 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Titaandioxide	13463-67-7	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Maïsmeel	68525-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	26 dagen	Kooldioxideontwikkeling	81 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Bentoniet	1302-78-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	3 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
D-Glucopyranose, oligomerisch, C8-16-alkylglycosiden	141464-42-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Analoge component Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	72 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	ISO 14593 Inorg C Bovenruimte

Plantaardige oliën	68956-68-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	60 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
2-fenoxyethanol	122-99-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	90 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Barnsteenzuur, hydroxy-, (S)-	97-67-6	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijdering van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Natriumbenzoaat	532-32-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	7 dagen	Kooldioxideontwikkeling	90 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
Natriumchloride	7647-14-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	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
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Maïsmeel	68525-86-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Natriumdodecylpoly(oxy-1,2-ethaandiyl)sulfaat	9004-82-4	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	-0.602	
Bentoniet	1302-78-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Quaternaire ammoniumverbindingen, bis(gehydrogeneerd talg alkyl)dimethyl, zouten met bentoniet	68953-58-2	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
D-Glucopyranose, oligomerisch, C8-16-alkylglycosiden	141464-42-8	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	4.0	
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Gemodelleerd Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	31	Catalogic™
Alcoholen, C9-C11, geëthoxyleerd	68439-46-3	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	2.72	OESO 123 log Kow langzaam roeren
Plantaardige oliën	68956-68-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
[2-(2-Methoxymethylethoxy)methylethoxy]propanol	25498-49-1	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.2	
2-fenoxyethanol	122-99-6	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.2	EC A.8 Partitiecoëfficiënt
Barnsteenzuur, hydroxy-,	97-67-6	Geen of	N/A	N/A	N/A	N/A

(S)-		onvoldoende data beschikbaar voor indeling				
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Schatting Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	0.69	
Natriumbenzoaat	532-32-1	Analoge component Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H ₂ O	1.88	
Natriumchloride	7647-14-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Titaandioxide	13463-67-7	Experimenteel BCF - Vis	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	9.6	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C9-C11, geëthoxylerd	68439-46-3	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	150 l/kg	Episuite™
2-fenoxyethanol	122-99-6	Experimenteel Mobiliteit in bodem	Koc	41 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Natriumbenzoaat	532-32-1	Analoge component Mobiliteit in bodem	Koc	32 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.

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):

20.01.30

Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

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, VLOEIBAAR, N.E.G.(MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE PETROLEUMDESTILLATEN)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.(MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE PETROLEUMDESTILLATEN)	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.E.G.(MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE PETROLEUMDESTILLATEN)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9	9	9
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Milieugevaarlijke	Niet van toepassing	Mariene verontreinigende stof
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Controletemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Noodtemperatuur	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	M6	Niet van toepassing	Niet van toepassing
IMDG-segregatiecode	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen

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

15. REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor deze stof of dit mengsel****Carcinogeniteit****Ingrediënt****CAS-nr.****Indeling****Regeling**

Titaandioxide

13463-67-7

Gr.2B: Mogelijk
carcinogeen voor de
mensInternationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek**Algemene inventaris status**

Voor meer informatie contact opnemen met 3M. The componenten van dit materiaal voldoen aan de voorzieningen van de Korea Chemical Control Act. Bepaalde beperkingen zijn mogelijk van toepassing. Neem voor meer informatie contact op met de verkoopdivisie. 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. Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

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 geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met Verordening (EC) No 1907/2006, zoals gewijzigd.

Rubriek 16: Overige informatie**Lijst van relevante H-zinnen:**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
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.

Rubriek 02: CLP fysieke en gezondheidsgevenaanduidingen - Informatie aangepast.

Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.

Label: CLP Aanvullende gevarenaanduidingen - Informatie verwijderd.

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

Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie aangepast.

Rubriek 4: Eerste hulp na huidcontact(Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Tabel blootstellingsgrenswaarden - Informatie aangepast.

Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstige contact tekst - Informatie toegevoegd.
Rubriek 08: Huidbescherming – bijkomstig contact - Informatie toegevoegd.
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslikken (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.
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 voor 3M Belgium zijn terug te vinden op <http://www.3m.com/be>