



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright,2021, 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.

<b>VIB-nummer</b>	34-6308-0	<b>Versienummer:</b>	1.07
<b>Uitgiftedatum:</b>	20/05/2021	<b>Revisiedatum:</b>	10/10/2019

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™ Perfect-It™ Boat Wash, 09034, 09035

#### Product identificatie nummers

UU-0063-2315-6      UU-0063-2316-4

7100094559      7100094558

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

##### - Geïdentificeerde gebruiken:

Scheepsbouw/-onderhoud

#### 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 de afdeling Toxicologie en Milieuzaken telefoon 015-7822287, of buiten kantooruren 015-7822333. Ook kunt u contact opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) telefoon 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

### 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.

Een soortgelijk mengsel is getest op oogletsel / irritatie en de testresultaten zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.  
Een soortgelijk mengsel is getest op huidcorrosie / irritatie en de testresultaten zijn terug te vinden in de toegewezen classificatie.

**Indeling:**

Huidirritatie, gevarencategorie 2 - Skin Irrit. 2; H315

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Huidsensibilisatie, gevarencategorie 1A - Skin sens. 1A; H317

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

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

**2.2. Etiketteringselementen****- CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008****Signaalwoord:**

Waarschuwing.

**Gevaarssymbolen:**

GHS07 (Schadelijk) |

**Pictogrammen:****Ingrediënten:**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	911-418-6	< 0,0025

**Gevarenaanduidingen:**

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen:****Algemeen:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**

P280E Beschermende handschoenen dragen.

**Reactie:**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**Verwijdering:**

P501

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

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

Bevat een biocide (conserveermiddel): 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1).

**Overige opmerkingen labeling:**

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

Ingrediënten volgens 648/2004: 5-15%: anionogene oppervlakteactieve stof. < 5%: amfotere oppervlakteactieve stof. Bevat: Parfums, Alfa-isomethylionon, cinnamyl alcohol, cinnamal, Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1).

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

**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	70 - 90	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	(CAS-Nr.) 85586-07-8 (EC-Nr.) 287-809-4	1 - 5	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Aquat. Chron. 3, H412
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	(CAS-Nr.) 61789-40-0 (EC-Nr.) 263-058-8	1 - 5	Oogschade 1, H318 Aquat. Acut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
Natriumchloride	(CAS-Nr.) 7647-14-5 (EC-Nr.) 231-598-3	1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Dodecyldimethylamine oxide	(CAS-Nr.) 1643-20-5 (EC-Nr.) 216-700-6	1 - 5	Aquat. Acut 1, H400,M=1 Aquaat. Chron. 1, H410,M=1
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alken, natriumzouten	(EC-Nr.) 931-534-0	1 - 5	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EC-Nr.) 500-234-8	1 - 5	Aquat. Chron. 3, H412 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	(CAS-Nr.) 68411-30-3 (EC-Nr.) 270-115-0	1 - 5	Acute tox. 4, H302 Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Aquat. Chron. 3, H412
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	<= 0,1	Acute tox. 4, H302 Acute tox. 4, H332 Huid irr. 2, H315

			Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquat. Chron. 3, H412
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (EC-Nr.) 911-418-6	< 0,0025	EUH071 Acute tox. 3, H301 Huidcorr. 1C, H314 Oogschade 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquat. Acuut 1, H400,M=100 Aquaat. Chron. 1, H410,M=100 Nota B Acute tox. 2, H330 Acute tox. 2, H310

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
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	(CAS-Nr.) 55965-84-9 (EC-Nr.) 911-418-6	(C >= 0.6%) Huidcorr. 1C, H314 (0.06% <= C < 0.6%) Huid irr. 2, H315 (C >= 0.6%) Oogschade 1, H318 (0.06% <= C < 0.6%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319 (C >= 0.0015%) Skin Sens. 1A, H317
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	(CAS-Nr.) 68891-38-3 (EC-Nr.) 500-234-8	(C >= 10%) Oogschade 1, H318 (5% <= C < 10%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	(EC-Nr.) 931-534-0	(C >= 5%) Huid irr. 2, H315 (C >= 38%) Oogschade 1, H318 (5% <= C < 38%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	(CAS-Nr.) 85586-07-8 (EC-Nr.) 287-809-4	(C >= 20%) Oogschade 1, H318 (10% <= C < 20%) 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). Allergische huidreactie (roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk). 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.

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

Geen aanwezig in dit product.

**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. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu.

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

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal

verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met 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

Buiten het bereik van kinderen houden. 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.

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

Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd van warmte bewaren.

### 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. MAATREGELLEN 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

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:  
Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

#### *Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166

#### Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de 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 behendigheid te

verbeteren.

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen:

<b>Materiaal</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Doorbraaktijd</b>
Met polymeer gelamineerd	Geen data beschikbaar	Geen data beschikbaar

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik handschoenen die getest zijn volgens EN 374

#### **Ademhalingsbescherming:**

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

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

*Normen/Standaarden van Toepassing*

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

## **9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Kleur</b>	Fel geel
<b>Geur</b>	Aangename geur, Fruitige geur, Zoet helder
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Vlampunt</b>	Geen vlampunt
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	7,8 - 8,8
<b>Kinematische viscositeit</b>	144,230769230769 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,995 - 1,042 [Ref Std: WATER=1]
<b>Relatieve Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

### **9.2. Overige informatie**

#### **9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingsnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	89,8 Gewichtsprocent [Testmethode: Schatting]

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen materialen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

<u>Stof</u>	<u>Conditie</u>
koolstofmonoxide	Niet gespecificeerd
Koolstofdioxide	Niet gespecificeerd
Irriterende dampen of gassen	Niet gespecificeerd

## 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:

Huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, gezwel, jeuk, droogheid van de huid, kloofvorming, blaarvorming en pijn. Allergische huidreactie bij gevoelige mensen: tekenen / symptomen kunnen roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk zijn.

#### Aanraking met de ogen:

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

#### 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	Dermaal		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 1.800 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	Dermaal	Konijn	LD50 6.300 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 2.079 mg/kg
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Rat	LD50 2.870 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 1.080 mg/kg
Dodecyl dimethylamine oxide	Inslikken:	Muis	LD50 2.700 mg/kg
Dodecyl dimethylamine oxide	Dermaal	Konijn	LD50 3.536 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
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
Geur ingrediënt	Dermaal	Konijn	LD50 >2000, <5000 mg/kg
Geur ingrediënt	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 >1, <5 mg/l
Geur ingrediënt	Inslikken:	Rat	LD50 1.430 mg/kg
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Dermaal	Konijn	LD50 87 mg/kg
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,33 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inslikken:	Rat	LD50 40 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Konijn	Irriterend
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	Konijn	Irriterend
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Konijn	Irriterend
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Konijn	Irriterend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Licht irriterend
Natriumchloride	Konijn	Geen significante irritatie
Geur ingrediënt	Verschiede diersoorten	Irriterend
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Konijn	Bijtend

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

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

Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Konijn	Bijtend
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	Konijn	Bijtend
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Konijn	Bijtend
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Konijn	Bijtend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Bijtend
Natriumchloride	Konijn	Licht irriterend
Geur ingrediënt	Konijn	Matig irriterend
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Konijn	Bijtend

### Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	cavia	Niet ingedeeld
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	cavia	Niet ingedeeld
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	cavia	Niet ingedeeld
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Verschillende diersoorten	Niet ingedeeld
Dodecyldimethylamine oxide	cavia	Niet ingedeeld
Geur ingrediënt	Mens	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

### Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Menselijk en dierlijk	Niet 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
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	In Vitro	Niet mutageen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	In Vitro	Niet mutageen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	In vivo	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
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.
Geur ingrediënt	In vivo	Niet mutageen
Geur ingrediënt	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	In vivo	Niet mutageen
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

### Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Natriumchloride	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen
Geur ingrediënt	Inslikken:	Muis	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

### Voortplantingstoxiciteit

#### Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	90 dagen
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generatie
Geur ingrediënt	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 5 mg/kg/day	1 generatie
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming

### Doelorga(a)n(en)

#### Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - eenmalige blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheid	NOAEL Niet beschikbaar.	

				idsgeva n		
NATRIUM LAURYLPOLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva n	NOAEL Niet beschikbaar	
Benzeensulfonzuur, C10- 13 alkylderivaten, natriumzouten	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva n	NOAEL Niet beschikbaar.	
Propaanaminium-1, amino- 3 N-(carboxymethyl) N,N- dimethyl-, N- kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Geur ingrediënt	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Menselij k en dierlijk	NOAEL Niet beschikbaar.	
reactiemassa (3:1) van: 5- chlor-2-methyl-4- isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl- 2H-isothiazool-3-on [EG- nr. 220-239-6]	Inademin g	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaar dige gezondhe idsgeva n	NOAEL Niet beschikbaar	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling sduur
NATRIUM LAURYLPOLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Dermaal	huid   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   Bloedcelproductiesy steem   lever   immuunsysteem   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas   ademhalingsstee m   Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 6,91 mg/day	90 dagen
NATRIUM LAURYLPOLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	Inslikken:	bloed   ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 225 mg/kg/day	90 dagen
Propaanaminium-1, amino-3 N- (carboxymethyl) N,N- dimethyl-, N- kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Inslikken:	hart   endocrien systeem   Bloedcelproductiesy steem   lever   zenuwstelsel   ogen   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dagen
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/day	9 Maanden
Natriumchloride	Inslikken:	zenuwstelsel   ogen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dagen
Natriumchloride	Inslikken:	lever   ademhalingsstee	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dagen

Geur ingrediënt	Inademing	m Bloedcelproductiesysteem   lever   zenuwstelsel   ademhalingssysteem   hart   endocrien systeem   maag-darmstelsel   nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 4,34 mg/l	14 dagen
Geur ingrediënt	Inslikken:	lever   zenuwstelsel   nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	13 weken
Geur ingrediënt	Inslikken:	maag-darmstelsel   hart   endocrien systeem   Botten, tanden, nagels en/of har   Bloedcelproductiesysteem   immuunsysteem   ogen   ademhalingssysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 800 mg/kg/day	13 weken

### 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
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	NOEC	30 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	1,67 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	7,4 mg/l

Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,9 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1,28 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	72 dagen	NOEC	0,23 mg/l
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	1,18 mg/l
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
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,11 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Medaka	Experimenteel	96 uren	LC50	30 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	2,2 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Dikkop Elrits	Experimenteel	302 dagen	NOEC	0,42 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,0049 mg/l
Dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,36 mg/l
Natriumchloride	7647-14-5	Geactiveerd slib	Experimenteel		NOEC	8.000 mg/l

Natriumchloride	7647-14-5	Algen, algemeen	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
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC10	>10.000 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	27 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	7,2 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	7,1 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,27 mg/l
NATRIUM LAURYL POLYETHOXYETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,95 mg/l
Sulfonzuren, C14-16- alkaan hydroxy en C14- 16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Diatoom	Schatting	72 uren	EC50	1,97 mg/l
Sulfonzuren, C14-16- alkaan hydroxy en C14- 16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	4,2 mg/l
Sulfonzuren, C14-16- alkaan hydroxy en C14- 16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,53 mg/l
Sulfonzuren, C14-16- alkaan hydroxy en C14- 16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Diatoom	Schatting	72 uren	EC10	1,2 mg/l
Sulfonzuren, C14-16- alkaan hydroxy en C14- 16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	2,4 mg/l
Zwavelzuur, mono- C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	135 mg/l
Zwavelzuur, mono- C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	5,4 mg/l
Zwavelzuur, mono- C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	>20 mg/l
Zwavelzuur, mono- C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	3,6 mg/l

Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	4,7 mg/l
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Dikkop Elrits	Schatting	42 dagen	NOEC	1,4 mg/l
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,88 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Algen	Experimenteel	72 uren	EC50	32 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	LC50	1,07 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Mysid garnaal	Experimenteel	48 uren	LC50	1,3 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Watervlo	Experimenteel	48 uren	LC50	9 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Algen	Experimenteel	72 uren	NOEC	2 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Dikkop Elrits	Experimenteel	7 dagen	NOEC	0,12 mg/l
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	740
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Sla	Experimenteel	14 dagen	EC50	448 mg/kg (drooggewicht)
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	NOEC	0,91 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Bacteriën	Experimenteel	16 uren	EC50	5,7 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Roeipootkreeftjes	Experimenteel	48 uren	EC50	0,007 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	0,0199 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,027 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,19 mg/l



reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	0,3 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,099 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Diatoom	Experimenteel	48 uren	NOEC	0,00049 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	36 dagen	NOEL	0,02 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,004 mg/l
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,004 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	85 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B
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
Dodecyl-dimethylamine oxide	1643-20-5	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	95,27 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Natriumchloride	7647-14-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
NATRIUM LAURYL-POLYETHOXYE THANOL SULFAAT	68891-38-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 Gewichtsprocent	Niet-standaard methode
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkeen, natriumzouten	931-534-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	80 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie	CO2 Sturm test / OECD 301B

Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Percent degraded	96 %degraded	OECD 301D - Closed Bottle Test
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	66 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	> 60 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Schatting Biologisch afbreekbaar	29 dagen	Kooldioxideontwikkeling	62 %CO2 evolutie/THCO 2 evolutie (voldoet niet aan het 10-dagen tijdsvenster)	CO2 Sturm test / OECD 301B

### 12.3. Bioaccumulatie

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	Experimenteel BCF - Fathead Minnow	192 uren	Bioaccumulatiefactor	2-987	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	61789-40-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.69	Niet-standaard methode
Dodecyl-dimethylamine oxide	1643-20-5	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.85	Niet-standaard methode
Natriumchloride	7647-14-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
NATRIUM LAURYL-POLYETHOXY ETHANOL SULFAAT	68891-38-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	5.9	Schatting: Bioconcentratiefactor
Sulfonzuren, C14-16-alkaan hydroxy en C14-16-alkaan, natriumzouten	931-534-0	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	-1.3	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
Zwavelzuur, mono-C12-14-alkylesters, natriumzouten	85586-07-8	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.78	Niet-standaard methode
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	1.4	OECD 117 log Kow HPLC methode
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Schatting BCF - Lepomis macrochirus	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Dodecyl-dimethylamine	1643-20-5	Schatting	Koc	1.100 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

oxide		Mobiliteit in bodem			
Geur ingrediënt	Handelsgeheim	Gemodelleerd Mobiliteit in bodem	Koc	33 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 oppervlakreactieve 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 verwijderinginstallaties te bepalen.

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

#### EURAL (product zoals verkocht):

07.06.01\* Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

	Vervoer over de weg (ADR)	Luchtvervoer (IATA)	Vervoer over zee (IMDG)
<b>14.1 VN-nummer</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstige de modelreglementen van de VN</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available

<b>14.3</b> Transportgevarenklasse(n)	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>14.5</b> Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>14.6</b> Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
<b>14.7</b> Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>Controletemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>Noodtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>ADR Tunnelcode</b>	Geen gegevens beschikbaar	Not Applicable	No Data Available
<b>ADR-classificatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>ADR-gevarenklasse</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>ADR-vermenigvuldigingsfactor</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>IMDG-segregatiecode</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available
<b>Vervoer niet toegestaan</b>	Geen gegevens beschikbaar	No Data Available	No Data Available

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. 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. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Japan Chemical Substance Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassingen zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn in overeenstemming met de chemische notificatievereisten van TSCA. Alle vereiste componenten van dit product staan vermeld in de actieve rubriek van het TSCA register.

## 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:

EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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:

EU Rubriek 09: pH-informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Telefoonnummer voor noodgevallen - Informatie aangepast.  
CLP: Ingrediëntentabel - Informatie aangepast.  
Label: CLP Classificatie - Informatie aangepast.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie verwijderd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: Samenstellingstabel % Kolomrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 3: Tabel samenstelling en informatie over de bestanddelen - Informatie aangepast.  
Rubriek 03: SCL-tabel - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 03: Stof niet van toepassing - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Eerste hulp - Symptomen en gevolgen (CLP) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 04: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Verdampingsnelheid (informatie) - Informatie verwijderd.

Rubriek 9: Ontploffingseigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 09: Informatie over kinematische viscositeit - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Smeltpunt informatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Oxiderende eigenschappen (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: pH (Informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Omschrijving mogelijke eigenschappen - Informatie aangepast.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 9: Waarde dampdichtheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 9: Viscositeit (informatie) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 10: Tabel gevaarlijke ontledingsproducten of bijproducten - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Mutageniteit geslachtscellen Tabel - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Huid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Tabel Fotosensibilisatie - 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: 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: 12.7. Andere schadelijke gevolgen - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Contacteer de fabrikant voor meer informatie. - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Mobiliteit in bodem informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Geen hormoonontregelende waarschuwinginformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Classificatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Controletemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Disclaimer informatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Noodtemperatuur - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse + Subrisico - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevaarlijk/niet-gevaarlijk voor vervoer - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vermenigvuldigingsfactor - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Andere gevaarlijke goederen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 - Verpakkingsgroep - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Juiste ladingsnaam - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Regelgeving - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Segregatiecode - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Bijzondere bepalingen - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Gevarenklasse - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 14 Vervoer in bulk - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Vervoer niet toegestaan - Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Tunnelcode – Hoofdrubriek - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 Tunnelcode – Reguleringsgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 VN-nummer kolomgegevens - Informatie toegevoegd.

Rubriek 14 VN-nummer - Informatie toegevoegd.

Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.

Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Disclaimer UK - Informatie verwijderd.

**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](http://www.3M.nl/vib).**