



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2020, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	41-8966-8	Versienummer:	1.01
Uitgifte datum:	20/11/2020	Revisiedatum:	21/10/2020
Versie transportinformatie: 1.00 (21/10/2020)			

Dit Veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig REACH Verordening (EG) 1907/2006 en diens bepalingen.

1. IDENTIFICATIE VAN DE CHEMISCHE STOF OF HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

G2102 Hybrid Ceramic Wash & Wax Kit

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)
E-mail: klantenservice@meguiars.com
Website: www.meguiars.nl

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).

Dit product is een kit of een meerdelig product dat bestaat uit meerdere, onafhankelijk verpakte componenten. Een Veiligheidsinformatieblad voor elk van deze componenten is bijgesloten. Gelieve de Veiligheidsinformatiebladen van de kit en de bijbehorende componenten niet te scheiden. De VIB-nummers voor de componenten van dit product zijn:

41-7591-5, 41-7593-1

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/IMDG/IATA: Raadpleeg de VIBs van de kit componenten voor transportinformatie (H14).

KIT ETIKETTERING

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304

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

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevaarssymbolen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Bevat:

Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch; Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Reactie:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331 NIET het BRAKEN opwekken.

Verwijdering:

P501	Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.
------	--

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarenzinnen::

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208 Bevat 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]. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor de percentages van bestanddelen waarvan de giftigheid niet gekend is (www.3M.nl/vib of www.3m.be/vib).

Overige opmerkingen labeling:

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): 15-30%: Anionische oppervlakte-actieve stoffen. <5%: Kationische oppervlakte-actieve stoffen, niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen. Bevat: Parfums, 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol, Mengsel van Methylchlorisothiazolinon en Methylisothiazolinon (3:1).

Revisie-informatie:

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie aangepast.

Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie aangepast.

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



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2020, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anderszins openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer	41-7591-5	Versienummer:	1.00
Uitgiftedatum:	19/10/2020	Revisiedatum:	Initiële uitgave
Versie transportinformatie: 1.00 (19/10/2020)			

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

Hybrid Ceramic SiO2 BOOST G2108

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres:	3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon:	0800 MEGUIAR (6348427)
E-mail:	klantenservice@meguiars.com
Website:	www.meguiars.nl

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.

Indeling:

Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1 - Asp. Tox. 1; H304
 Gevaar voor het aquatisch milieu (Chronisch), gevarencategorie 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord:

GEVAAR.

Gevarenpictogrammen:

GHS02 (Ontvlambaar) | GHS07 (Schadelijk) | GHS08 (Lange termijn gezondheidsgevaarlijk) |

Pictogrammen:



Ingrediënten:

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Gewichtsprocent
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		927-676-8	20 - 40
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch		920-901-0	10 - 20

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
------	--

Preventie:

P210A	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
-------	--

Reactie:

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331	NIET het BRAKEN opwekken.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501	Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en
------	--

internationale wetgeving.

Aanvullende informatie::

Aanvullende gevarencriteria::

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

22% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.

Bevat 21% bestanddelen waarvan de aquatische toxiciteit niet bekend is.

2.3. Andere gevaren

Bevat een stof die beantwoordt aan de PBT criteria per de Regelgeving (EC) No 1907/2006, Annex XIII Bevat een stof die beantwoordt aan de vPvB criteria per de Regelgeving (EC) No 1907/2006, Annex XIII

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch		927-676-8		20 - 40	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch		920-901-0		10 - 20	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7		10 - 15	Ontvl. Vl. 2, H225; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319; STOT SE 3, H336
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	209-136-7		< 0,1	Voortpl. 2, H361f; Aquaat. Chron. 1, H410, M=10; Ontvl. Vl. 3, H226

Nota: elke omschrijving in de EC# kolom die begint met de nummers 6, 7, 8 of 9 is een Voorlopige Lijst Nummer aangeleverd door ECHA in afwachting van de publicatie van de officiële EG-inventaris nummer voor de stof.

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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

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

Na inslikken:

NIET het BRAKEN opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

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

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

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Evacueren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. De ruimte beluchten. Bij grote lekken of lekken in een besloten ruimte, zorgen voor mechanische ventilatie zodat de dampen kunnen dispergeren of ontsnappen. Opgepast! Een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ontvlambare gassen of dampen in de omgeving van de as doen branden of exploderen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaaren, ademhalingsbescherming, ventilatie en persoonlijke beschermingsmiddelen.

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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Verzamelen met vonkvrij gereedschap. In metalen houder plaatsen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het

oplosmiddel en het veiligheidsblad. Houder goed afsluiten. Inhoud/verpakking verwijderen in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanraking met de ogen vermijden. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Grondig wassen na gebruik. Voorkom lozing in het milieu.

Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Draag laag statische of goed geaarde schoenen. Om het risico van ontsteking te minimaliseren, bepaal de toepasselijke elektrische indeling voor het proces met behulp van dit product en selecteer specifieke plaatselijke afzuigingsapparatuur om accumulatie van ontlambare dampen te voorkomen. Opslag- en opvanreservoir aarden indien de voor elektrostatische lading gevoelige stof bestemd is om te worden overgeladen.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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. Gebruik explosie veilige ventilatie.

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:

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 blootstellinganalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingbeschermingsprogramma. Selecteer, op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse, een van de volgende gasmaskertypen om blootstelling door inhalatie te verminderen:

Halfgelaatsmasker of volgelaatsmasker geschikt voor organische dampen en partikels

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

Normen/Standaarden van Toepassing

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

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Fruitige geur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	82,5 graden C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet ingedeeld
Oxiderende eigenschappen	Niet ingedeeld
Flampunt	13 graden C [Testmethode: Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0,87
Wateroplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar

Niet-water Oplosbaarheid
 Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water
 Verdampingssnelheid
 Dampdichtheid
 Ontledingstemperatuur
 Viscositeit

Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar
Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)

Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren. Dit materiaal kan reageren met bepaalde stoffen onder sommige omstandigheden - zie ook de andere titels in deze rubriek.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vonken en/of vlammen

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stof

Geen materialen bekend

Conditie

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 toxicologische effecten

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:

Kan schadelijk zijn na inademing. Irritatie van de ademhalingswegen. Symptomen kunnen omvatten: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, heesheid en neus- en keelpijn.

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid .

Aanraking met de ogen:

Ernstige oogirritatie; Symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, pijn, tranende ogen, vertroebeling van de cornea,

zichtsvermindering en mogelijk irreversibele zichtsvermindering.

Inslikken:

Aspiratiepneumonie: symptomen kunnen omvatten: hoesten, hijgen, verstikking, verbranden van de mond, moeilijke ademhaling, blauwgekleurde huid (cyanose), mogelijk met dodelijk gevolg. 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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE20 - 50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
propaan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 12.870 mg/kg
propaan-2-ol	Inademing - Damp (4 uren)	Rat	LC50 72,6 mg/l
propaan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 4.710 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inademing - Damp		LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inademing - Damp	Professio neel oordeel	LC50 geschat op 20 - 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Dermaal	Konijn	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan	Dermaal	Rat	LD50 > 2.400 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 36 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Minimale irritatie
propaan-2-ol	Verschill ende diersoorte n	Geen significante irritatie
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Konijn	Minimale irritatie
octamethylcyclotetrasiloxaan	Konijn	Minimale irritatie

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
propaan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Konijn	Licht irriterend
octamethylcyclotetrasiloxaan	Konijn	Geen significante irritatie

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
propaan-2-ol	cavia	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	cavia	Niet ingedeeld
octamethylcyclotetrasiloxaan	Menselijk en dierlijk	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
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
propaan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
propaan-2-ol	In vivo	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	In Vitro	Niet mutageen
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	In vivo	Niet mutageen
octamethylcyclotetrasiloxaan	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet beschikbaar	Niet carcinogeen
propaan-2-ol	Inademing	Rat	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet beschikbaar	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	1 generatie
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie

Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	28 dagen
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	28 dagen
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	Tijdens dracht
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
propaan-2-ol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
propaan-2-ol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	LOAEL 9 mg/l	Tijdens dracht
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	1 generatie
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	28 dagen
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	28 dagen
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Niet beschikbaar	NOAEL N.V.T.	Tijdens dracht
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Niet gespecificeerd	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL Niet beschikbaar	Tijdens dracht
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 generatie
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inslikken:	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Konijn	NOAEL 50 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing	Vergiftig voor de vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 3,6 mg/l	2 generatie

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
propaan-2-ol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
propaan-2-ol	Inademing	Auditief systeem	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 13,4 mg/l	24 uren
propaan-2-ol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstelling
------	-------	---------------	--------	-------	---------------	---------------

						sduur
propaan-2-ol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12,3 mg/l	24 Maanden
propaan-2-ol	Inademing	zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 12 mg/l	13 weken
propaan-2-ol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 400 mg/kg/day	12 weken
octamethylcyclotetrasiloxaan	Dermaal	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 960 mg/kg/day	3 weken
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 weken
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing	endocrien systeem immuunsysteem nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	2 generatie
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inademing	Bloedcelproductiesysteem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 8,5 mg/l	13 weken
octamethylcyclotetrasiloxaan	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 1.600 mg/kg/day	2 weken

Aspiratiegevaar

Naam	Waarde
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	Aspiratiegevaar
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <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.

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	Kreeftachtigen	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>10.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen,	927-676-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l

isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch						
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>88.444 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Kreeftachtigen	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>10.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Lethaal niveau 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Watervlo	Schatting	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Lethaal niveau 50%	>88.444 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effect Level 50%	>1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Groenalg	Schatting	72 uren	Effect Level niet geobserveerd	1.000 mg/l
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	Effect Level niet geobserveerd	1 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Kreeftachtigen (Crustacea)	Experimenteel	24 uren	Dodelijke concentratie 50%	>10.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Vis - Rijst vis	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	1.000 mg/l
propaan-2-ol	67-63-0	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	93 dagen	NOEC	0,0044 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0079 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	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31.3 %BOD/Th BOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C12-C16, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, 2% aromatisch	927-676-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	31.3 %BOD/Th BOD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	22 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometrisch Resp.
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	14 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	86 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Experimenteel Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	31 dagen (t 1/2)	Overige methoden
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	69,3-144 h (t 1/2)	Overige methoden
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	3.7 Gewichtsprocent	OECD 310 CO2 Bovenruimte

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
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
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Koolwaterstoffen, C11-C13, isoalkanen, <2% aromatisch	920-901-0	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
propaan-2-ol	67-63-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partitiecoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.05	Overige methoden
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Experimenteel BCF - Dikkop	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	12400	Overige methoden

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ingrediënt	CAS-nr.	PBT/vPvB beoordeling
------------	---------	----------------------

octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Voldoet aan de REACH-criteria voor PBT
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Voldoet aan de REACH-criteria voor PBT
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Voldoet aan de REACH vPvB-criteria

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

Te verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie. Als alternatief voor verwijdering kan een daartoe voorziene afvalverwijderingsinstallatie gebruikt worden. Lege drums/barrels/containers gebruikt voor het transporteren en behandelen van gevaarlijke chemicaliën (chemische stoffen / mengsels geclassificeerd als gevaarlijk volgens de beschikbare wetgeving) zullen als gevaarlijk afval beschouwd worden alsook zo opgeslagen, behandeld en verwijderd tenzij anders gespecificeerd door de geldende afvalwetgeving. Raadpleeg de respectievelijke wetgevende autoriteiten om de beschikbare behandeling en 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 de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

08.01.11* Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR: UN1139, BESCHERMLAK, OPLOSSING, 3, II, (D/E), F1

IATA: UN1139; COATING SOLUTION; 3; II.

IMDG: UN1139; COATING SOLUTION; 3; II; EmS: F-E, S-E, 13°C.

15. REGELGEVING

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

Beperkingen op de vervaardiging, het op de markt brengen en het gebruik:

De volgende stof(fen) in dit product is/zijn onderhevig aan bijlage XVII van de REACH-verordening voor beperkingen op de productie, het op de markt brengen en het gebruik wanneer aanwezig in bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en artikelen. Gebruikers van dit product zijn verplicht zich te houden aan de beperkingen die het op grond van bovengenoemde bepaling oplegt.

Ingrediënt

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-nr.

556-67-2

Restrictiestatus: vermeld in REACH Bijlage XVII

Beperkt gebruik: zie Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor beperkende voorwaarden

Autorisatiestatus onder REACH:

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

Ingrediënt

octamethylcyclotetrasiloxaan

CAS-nr.

556-67-2

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

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.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Kan mogelijks de vruchtbaarheid schaden
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie-informatie:

Geen revisie informatie

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.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op www.meguiars.nl



Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2021, Meguiar's, Inc. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of downloaden van deze informatie met het doel van juist gebruik van het Meguiar's, Inc. product is enkel toegestaan als: (1) de informatie volledig is gekopieerd zonder wijzigingen tenzij voorafgaand schriftelijk overeengekomen met Meguiar's, Inc., en (2) de kopie noch het origineel wordt verkocht of anders openbaar gemaakt met de bedoeling om financieel gewin te realiseren.

VIB-nummer 41-7593-1
Uitgiftedatum: 06/08/2021

Versienummer: 1.02
Revisiedatum: 20/11/2020

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

Hybrid Ceramic Wash G2107 [G210748]

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

- Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres: 3M Nederland BV, Molengraaffsingel 29, 2629 JD | Postbus 1002, 2600 BA Delft
Telefoon: 0800 MEGUIAR (6348427)
E-mail klantenservice@meguiars.com
Website: www.meguiars.nl

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

Indeling:

Dit materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, zoals gewijzigd, betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

2.2. Etiketteringselementen

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

Niet van toepassing

Aanvullende informatie::**Aanvullende gevarencijfers::**

EUH208

Bevat 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]. | 2-methylisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige opmerkingen labeling:

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

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): 15-30%: Anionische oppervlakte-actieve stoffen. <5%: Kationische oppervlakte-actieve stoffen, niet-ionische oppervlakte-actieve stoffen. Bevat: Parfums, 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol, Mengsel van Methylchlorisothiazolinon en Methylisothiazolinon (3:1).

2.3. Andere gevaren

Geen bekend

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]
Ongevaarlijke bestanddelen	Mengsel	85 - 100	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Triethanolamine	(CAS-Nr.) 102-71-6 (EC-Nr.) 203-049-8	1 - 3	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	(CAS-Nr.) 68585-34-2 (EC-Nr.) 500-223-8	0,5 - 1,5	Huid irr. 2, H315 Oogschade 1, H318 Aquat. Chron. 2, H411
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	(CAS-Nr.) 68140-00-1 (EC-Nr.) 268-770-2	< 0,5	Oogschade 1, H318 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 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	< 0,2	Oogschade 1, H318 Aquat. Acuut 1, H400,M=1 Aquat. Chron. 2, H411
Laurylsulfaatetriethanolaminezout	(CAS-Nr.) 139-96-8 (EC-Nr.) 205-388-7	<= 0,15	Aquat. Acuut 1, H400,M=1
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	< 0,0015	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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	(CAS-Nr.) 2682-20-4 (EC-Nr.) 220-239-6	< 0,0005	EUH071

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
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	(CAS-Nr.) 68585-34-2 (EC-Nr.) 500-223-8	(C ≥ 10%) Oogschade 1, H318 (5% ≤ C < 10%) Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
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

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

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

Aanraking met de ogen:

Eerste hulp wordt niet nodig geacht.

Na inslikken:

Spoel de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Materiaal is niet brandbaar.

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

Geen aanwezig in dit product.

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom uitbreiding lek. Werk van de rand van het lek naar binnen, bedek met bentoniet, vermiculiet, of commercieel beschikbaar anorganisch absorbentmateriaal. Meng in voldoende absorbent tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. In gesloten houder opbergen. De resten verwijderen met een geschikt oplosmiddel uitgezocht door een bevoegd persoon. De ruimte ventileren met verse lucht. Lees en volg de veiligheidsinstructies op het label van het oplosmiddel en het veiligheidsblad. 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

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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

Verwijderd van zuren 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. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling

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:

Geen vereist.

Huid-/handbescherming:

Om contact met de huid te voorkomen dient u handschoenen en/of beschermende kleding te selecteren die goedgekeurd zijn volgens lokale eisen en zijn gekozen op basis van de resultaten van de blootstellingsanalyse. De selectie dient te worden gebaseerd op gebruiksfactoren zoals blootstellingsniveaus, concentratie van de stof of het mengsel, de frequentie en de duur van gebruik, fysieke uitdagingen zoals extreme temperaturen, en andere voorwaarden. Neem contact op met uw handschoen en/of beschermende kledingfabrikant voor selectie van passende handschoenen/beschermende kleding: Nota: Nitrilhandschoenen kunnen over een gelamineerd type polymeerhandschoenen gedragen worden om de behendigheid 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 met filters 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: filter types A & P

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Melk wit
Geur	Fruitig geurend
Geurdrempel	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Smeltpunt/vriespunt	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Kookpunt/kooktraject	100 graden C
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vlampunt	Vlampunt > 93°C [<i>Testmethode</i> : Pensky-Martens Closed Cup]
Zelfontstekingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Ontledingstemperatuur	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
pH	8,2 - 8,6
Kinematische viscositeit	6.000 mm ² /sec
Wateroplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Niet-water Oplosbaarheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Relatieve dichtheid	1
Relatieve Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

9.2. Overige informatie

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

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

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Tekenen en symptomen van blootstelling:

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

Inademing:

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

Aanraking met de huid:

Zachte huidirritatie: Symptomen kunnen zijn: lokale roodheid, opzwellings, jeuk en een droge huid.

Aanraking met de ogen:

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

Inslikken:

Irritatie van de maag-darm: symptomen kunnen omvatten: buikpijn, last van de maag, misselijkheid, overgeven en diarree.

Toxicologische gegevens

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

Acute toxiciteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	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
Triethanolamine	Dermaal	Konijn	LD50 > 2.000 mg/kg
Triethanolamine	Inslikken:	Rat	LD50 9.000 mg/kg
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 2.870 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
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Dermaal	Konijn	LD50 87 mg/kg
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,33 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Rat	LD50 40 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
Triethanolamine	Konijn	Minimale irritatie
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten	Konijn	Irriterend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Licht 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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Bijtend

Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
Triethanolamine	Konijn	Licht irriterend
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten	Konijn	Bijtend
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Konijn	Bijtend
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Konijn	Bijtend

Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Triethanolamine	Mens	Niet ingedeeld
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten	cavia	Niet ingedeeld
Propaanaminium-1, amino-3 N-(carboxymethyl) N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Verschillende diersoorten	Niet ingedeeld
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	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
Triethanolamine	In Vitro	Niet mutageen
Triethanolamine	In vivo	Niet mutageen
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten	In Vitro	Niet mutageen
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyeerd, natriumzouten	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
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.
2-methylisothiazool-3(2H)-on	In vivo	Niet mutageen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

Carcinogeniteit

Naam	Route	Soort	Waarde
Triethanolamine	Dermaal	Verschillende diersoorten	Niet carcinogeen
Triethanolamine	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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

Voortplantingstoxiciteit

Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
Triethanolamine	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 1.125 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generatie
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generatie
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 300 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 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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie

2-methylisothiazool-3(2H)-on	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
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Inademing	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-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxydes, interne zouten	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
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	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-methylisothiazool-3(2H)-on	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	

Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - herhaalde blootstelling

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
Triethanolamine	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 4.000 mg/kg/day	13 weken
Triethanolamine	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 jaren
Triethanolamine	Inslikken:	lever	Niet ingedeeld	cavia	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 weken
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	Dermaal	huid hart endocrien systeem maag-darmstelsel Bloedcelproductiesysteem lever immuunsysteem zenuwstelsel ogen nier en/of blaas ademhalingssysteem Vasculair systeem	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 6,91 mg/day	90 dagen
Alcoholen, C10-C16,	Inslikken:	bloed ogen	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 225	90 dagen

geëthoxyleerd, natriumzouten					mg/kg/day	
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

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
Triethanolamine	102-71-6	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	IC50	>1.000 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	LC50	11.800 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	512 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	609,98 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC10	26 mg/l
Triethanolamine	102-71-6	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	16 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Bacteriën	Schatting	16 uren	EC10	>10.000 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	27,7 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Watervlo	Schatting	48 uren	EC50	7,4 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Zebravis	Schatting	96 uren	LC50	7,1 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd,	68585-34-2	Groenalg	Schatting	72 uren	NOEC	0,95 mg/l

natriumzouten						
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	28 dagen	NOEC	0,14 mg/l
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyleerd, natriumzouten	68585-34-2	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	0,06 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Bacteriën	Experimenteel	30 minuten	NOEC	1.000 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Kreeftachtigen	Experimenteel	48 uren	EC50	>100 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC50	1 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Watervlo	Experimenteel	24 uren	EC50	10 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Zebravis	Experimenteel	96 uren	LC50	28,5 mg/l
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Groenalg	Experimenteel	96 uren	EC10	0,7 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
Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Geactiveerd slib	Schatting	3 uren	EC50	135 mg/l
Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Vissen, algemeen	Schatting	96 uren	LC50	0,85 mg/l
Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EC50	512 mg/l

Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Groenalg	Schatting	72 uren	EC10	26 mg/l
Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Watervlo	Schatting	7 dagen	NOEC	1,3 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	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-	55965-84-9	Dikkop Elrits	Experimenteel	36 dagen	NOEL	0,02 mg/l

isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]						
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Geactiveerd slib	Experimenteel	3 uren	EC50	41 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Diatoom	Experimenteel	72 uren	EC50	0,0199 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	EC50	0,027 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Mysid garnaal	Experimenteel	96 uren	LC50	0,282 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	LC50	0,19 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Sheepshead Minnow	Experimenteel	96 uren	LC50	0,3 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Watervlo	Experimenteel	48 uren	EC50	0,16 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Diatoom	Experimenteel	48 uren	NOEC	0,00049 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Dikkop Elrits	Experimenteel	36 dagen	NOEC	0,02 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,004 mg/l
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,0111 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	96 Gewichtsproce nt	Niet-standaard methode
Alcoholen, C10-C16, geëthoxyld, natriumzouten	68585-34-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	100 %verwijde ring van DOC	Niet-standaard methode
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	19 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	91 %BOD/ThB OD	Niet-standaard methode
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 %verwijde ring van DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Laurylsulfaatstertriethanolaminezout	139-96-8	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	30 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	97 %BOD/CO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-	55965-84-9	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode

isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6]						
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
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.2 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel Hydrolyse		Hydrolitische halfwaarde tijd	>60 dagen (t 1/2)	Niet-standaard methode
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Experimenteel 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
Triethanolamine	102-71-6	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	<3.9	Niet-standaard methode
Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, natriumzouten	68585-34-2	Experimenteel BCF - Karper	72 uren	Bioaccumulatiefactor	18	Niet-standaard methode
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	166	Schatting: Bioconcentratiefactor
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
Laurylsulfaatestertriethanolaminezout	139-96-8	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	≤-2.03	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 BCF - Lepomis macrochirus	28 dagen	Bioaccumulatiefactor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
2-methylisothiazool-3(2H)-on	2682-20-4	Schatting BCF - Lepomis macrochirus	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish

12.4. Mobiliteit in de bodem

Materiaal	Cas No.	Testvorm	Type studie	Testresultaat	Protocol
Alcoholen, C10-C16, geëthoxylerd, natriumzouten	68585-34-2	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	25 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Amides, kokos, N-(hydroxyethyl)	68140-00-1	Schatting Mobiliteit in bodem	Koc	190 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 de leverancier plaatsvindt, worden er geen afvalcodes verstrekt na gebruik. Raadpleeg de Europese Afvalcatalogus (2000/532/EC) om de correcte afvalcode vast te stellen voor uw afvalstroom. Neem nationale en/of lokale wetgeving in acht en maak altijd gebruik van een gecertificeerde afvalverwerker.

EURAL (product zoals verkocht):

08.01.12 Niet onder 08.01.11 vallend afval van verf en lak.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet gevaarlijk voor transport.

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

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

14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.	Raadpleeg de andere rubrieken van het VIB voor meer informatie.
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC code	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 Tunnelcode	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing	Geen gegevens beschikbaar
ADR-classificatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-gevarenklasse	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
ADR-vermenigvuldigingsfactor	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
IMDG-segregatiecode	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

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

15. REGELGEVING

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

Carcinogeniteit

Ingrediënt

Triethanolamine

CAS-nr.

102-71-6

Indeling

Gr.3: niet classificeerbaar

Regeling

Internationaal
Agentschap voor
Kankeronderzoek

Algemene inventaris status

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. 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 volgende wetgeving: Japan Industrial Safety and Health 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 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. 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.
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.
H330	Dodelijk bij inademing.
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 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: Informatie over toxicologische effecten - Informatie aangepast.
 Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Passende technische maatregelen (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie aangepast.
 Rubriek 9: Verdampingssnelheid (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 11: Geen hormoonontregelende waarschuwingeninformatie beschikbaar - Informatie toegevoegd.
 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 waarschuwingeninformatie 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 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: Verordeningen - inventarissen - Informatie toegevoegd.

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.

Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op www.meguiars.nl