



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2019, 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.

<b>VIB-nummer</b>	38-3347-2	<b>Versienummer:</b>	1.00
<b>Uitgiftedatum:</b>	30/01/2019	<b>Revisiedatum:</b>	Initiële uitgave
<b>Versie transportinformatie:</b> 1.00 (30/01/2019)			

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

D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)

#### 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 (alleen bereikbaar voor een behandelend arts bij accidentele vergiftiging).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

##### Indeling:

Dit materiaal is niet geïdentificeerd 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 gevarencategorieën::**

EUH208

Bevat Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Dit product bevat een biocide: Bevat 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

Ingrediënten volgens 648/2004/EC (niet vereist op industrieel label): &lt;5% Anionische oppervlakreactieve stoffen. Non-ionische oppervlakreactieve stoffen. bevat: Mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on.

**2.3. Andere gevaren**

Geen bekend

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

Ingrediënt	CAS-nr.	EC No.	Reach Registratienummer	Gewichtsprocent	Indeling
Niet-gevaarlijke ingrediënten	Mengsel			60 - 100	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Azijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	226-540-9		10 - 30	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Vetrijck alcohol ethersulfaat	Handelsgeheim			1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	203-919-7		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	215-090-9		1 - 5	Stof niet als gevaarlijk ingedeeld
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	271-557-7		1 - 5	Huid irr. 2, H315; Oogschade 1, H318; STOT SE 3, H335
2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0		1 - 5	Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Huid irr. 2, H315; Oogirritatie, gevarencategorie 2, H319
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	500-221-7		<= 0,5	Oogschade 1, H318; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquat. Chron. 2, H411
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,0015	Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquat. Acuut 1, H400,M=1; Aquaat.

					Chron. 1, H410, M=1 EUH071 Acute tox. 2, H330; Acute tox. 2, H310
--	--	--	--	--	--

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:

Spoel de mond. Bij onwel voelen 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 beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

In geval van brand: Blussen met een brandbestrijdingsmiddel dat geschikt is voor normaal brandbaar materiaal zoals water of schuim.

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

Geen aanwezig in dit product.

### Gevaarlijke ontbindingsproducten of bijproducten

#### Stof

Koolmonoxide  
Koolstofdioxide

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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. 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 absorberend materiaal. Meng in voldoende absorberend tot het droog lijkt. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaaren 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Voorkom lozing in het milieu.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chloorine, chroomzuur, enz.)

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

Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

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

## **8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

### **8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

<b>Ingrediënt</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Agentschap</b>	<b>Type grenswaarde</b>	<b>Aanvullende opmerkingen</b>
2-Butoxyethanol	111-76-2	NL grenswaarden	TGG(8h): 100 mg/m <sup>3</sup> ; STEL(15min.): 246 mg/m <sup>3</sup>	huid

NL grenswaarden : Nederlandse wettelijke grenswaarden

TGG: tijdgewogen gemiddelde

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**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:

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

*Normen/Standaarden van Toepassing*

Gebruik oog/gezichtsbescherming 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 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:

<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

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

**Ademhalingsbescherming:**

Een blootstellingsanalyse kan nodig zijn om te beslissen of een gasmasker nodig is. Als een gasmasker nodig is, gebruik deze dan als onderdeel van een volledige ademhalingsbeschermingsprogramma. 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

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Zwavelige geur, oranje/rood, vloeistof
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	6,3 - 7
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	100 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	Vlampunt > 93°C
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,05 [Ref Std: WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partiticoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingsnelheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dampdichtheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Viscositeit</b>	20 - 80 mPa-s
<b>Dichtheid</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Overige informatie

<b>EU Vluchtige Organische Stoffen (VOS)</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Moleculair gewicht</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Vluchtigheidspercentage</b>	77,5 Gewichtsprocent [Testmethode: Schatting]

## 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

Licht

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren

Sterk oxiderende stoffen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten****Stof****Conditie**

Geen materialen bekend

Zie rubriek 5.2 voor gevaarlijke ontledingsproducten bij verbranding

**11. TOXICOLOGISCHE 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 data zoals aanwezig in rubriek 11 gebaseerd op de UN GHS-indelingsregels en de indelingen zoals afgeleid uit 3M's beoordelingen.

**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:**

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, opzwellig, jeuk en een droge huid. Contactallergie; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, blaarvorming en jeuk.

**Aanraking met de ogen:**

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

**Inslikken:**

Mogelijk schadelijk bij 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	Inademing - Damp(4 h)		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE >50 mg/l
Product zoals verkocht	Inslikken:		Geen data beschikbaar; betreft een berekende ATE300 - 2.000 mg/kg
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	Konijn	LD50 9.143 mg/kg
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Rat	LD50 5.400 mg/kg
Natrium xyleen sulfonaat	Dermaal		LD50 naar schatting 5.000 mg/kg
Natrium xyleen sulfonaat	Inslikken:	Rat	LD50 > 5.000 mg/kg

Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 977 mg/kg
2-Butoxyethanol	Dermaal	cavia	LD50 > 2.000 mg/kg
2-Butoxyethanol	Inademing - Damp (4 uren)	cavia	LC50 > 2,6 mg/l
2-Butoxyethanol	Inslikken:	cavia	LD50 1.414 mg/kg
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 1,6 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Dermaal	Gelijkaardige verbindingen	LD50 2.525 mg/kg
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Inslikken:	Gelijkaardige verbindingen	LD50 2.525 mg/kg
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Dermaal	Konijn	LD50 87 mg/kg
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 0,33 mg/l
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inslikken:	Rat	LD50 40 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

### Huidcorrosie/huidirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Konijn	Geen significante irritatie
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Konijn	Irriterend
2-Butoxyethanol	Konijn	Irriterend
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Rat	Geen significante irritatie
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Konijn	Bijtend

### Ernstig oogletsel / oogirritatie

Naam	Soort	Waarde
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Konijn	Matig irriterend
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Konijn	Bijtend
2-Butoxyethanol	Konijn	Ernstig irriterend
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	Konijn	Bijtend
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Konijn	Bijtend

### Huidsensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Mens	Niet ingedeeld
2-Butoxyethanol	cavia	Niet ingedeeld
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Menselijk en dierlijk	Sensibiliserend

### Fotosensibilisatie

Naam	Soort	Waarde
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	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
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	In Vitro	Niet mutageen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	In vivo	Niet mutageen
2-Butoxyethanol	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	In vivo	Niet mutageen
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	In Vitro	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
2-Butoxyethanol	Inademing	Vershillende diersoorten	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Dermaal	Muis	Niet carcinogeen
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

**Voortplantingstoxiciteit**

**Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 5.500 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Muis	NOAEL 5.500 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 0,6 mg/l	tijdens orgaanvorming
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 generatie
2-Butoxyethanol	Dermaal	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 1.760 mg/kg/day	Tijdens dracht
2-Butoxyethanol	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 100 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
2-Butoxyethanol	Inademing	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Vershillende diersoorten	NOAEL 0,48 mg/l	tijdens orgaanvorming
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor vrouwelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor mannelijke reproductie	Rat	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generatie

Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	Inslikken:	Niet ingedeeld voor ontwikkeling	Rat	NOAEL 15 mg/kg/day	tijdens orgaanvorming
--	------------	----------------------------------	-----	--------------------	-----------------------

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

Naam	Route	Doelorga(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Gelijkaardige gezondheidsgevaaren	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 902 mg/kg	6 uren
2-Butoxyethanol	Dermaal	lever	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 72 mg/kg	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	LOAEL 451 mg/kg	6 uren
2-Butoxyethanol	Dermaal	bloed	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inademing	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inslikken:	depressie van het centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Professioneel oordeel	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Vershillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	
2-Butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Mens	NOAEL Niet beschikbaar	Vergiftiging en/of misbruik
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	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(n)en	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Dermaal	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 weken
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie	Varken	NOAEL 167 mg/kg/day	90 dagen

			op te beoordelen.			
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Muis	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 dagen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 dagen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Inslikken:	hart   Bloedcelproductiesysteem   zenuwstelsel	Niet ingedeeld	Muis	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 dagen
2-Butoxyethanol	Dermaal	bloed	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.
2-Butoxyethanol	Dermaal	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Konijn	NOAEL 150 mg/kg/day	90 dagen
2-Butoxyethanol	Inademing	lever	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 2,4 mg/l	14 weken
2-Butoxyethanol	Inademing	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Rat	NOAEL 0,15 mg/l	14 weken
2-Butoxyethanol	Inademing	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 0,15 mg/l	6 Maanden
2-Butoxyethanol	Inademing	endocrien systeem	Niet ingedeeld	Hond	LOAEL 1,9 mg/l	8 dagen
2-Butoxyethanol	Inslikken:	bloed	Niet ingedeeld	Rat	LOAEL 69 mg/kg/day	13 weken
2-Butoxyethanol	Inslikken:	nier en/of blaas	Niet ingedeeld	Verschillende diersoorten	NOAEL Niet beschikbaar	Niet beschikbaar.

### 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.

## 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
Azijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
2-Butoxyethanol	111-76-2	Oosterse oester	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	89,4 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	1.840 mg/l

**D180101 & D180105, Wheel & Paint Iron DECON (29-46C)**

2-Butoxyethanol	111-76-2	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.474 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	1.550 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effect concentratie 10%	679 mg/l
2-Butoxyethanol	111-76-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	100 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Channel Catfish	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	6.010 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Dodelijke concentratie 50%	1.982 mg/l
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Groenalg	Schatting	96 uren	NOEC	100 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	230 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>400 mg/l
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Groenalg	Experimenteel	96 uren	NOEC	31 mg/l
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	1 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Dikkop Elrits	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	0,48 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,85 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,302 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,32 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Groenalg	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,5 mg/l
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	0,083 mg/l
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Diatoom	Experimenteel	72 uren	Effectconcentratie 50%	0,021 mg/l
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	0,18 mg/l
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Diatoom	Experimenteel	72 uren	NOEC	0,01 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Material	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Azijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	
2-Butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel	28 dagen	Kooldioxideontwik	90.4	CO2 Sturm test / OECD 301B

		Biologisch afbreekbaar		keling	Gewichtsprocent	
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	16 dagen	Kooldioxideontwikkeling	100 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Kooldioxideontwikkeling	84 Gewichtsprocent	CO2 Sturm test / OECD 301B
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	30 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	>60 %BOD/Th BOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	69 Gewichtsprocent	Overige methoden
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar			N/A	

### 12.3. Bioaccumulatie

Material	Cas No.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
Azijnzuur, mercapto-, monoammoniumzout	5421-46-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Butoxyethanol	111-76-2	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	0.81	Overige methoden
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	Experimenteel Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H <sub>2</sub> O	-0.54	Overige methoden
Natrium xyleen sulfonaat	1300-72-7	Schatting BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	≤2.3	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fish
Zwavelzuur, mono-C10-C16-alkyl esters, natriumzouten	68585-47-7	Experimenteel BCF - Karper		Bioaccumulatiefactor	≤73	Overige methoden
Alcoholen, C12-16, geëthoxyleerd	68551-12-2	Experimenteel BCF - Karper	72 uren	Bioaccumulatiefactor	310	
Reactiemassa van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)	55965-84-9	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

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 Als alternatief voor verwijdering: verbranden in een daarvoor toegelaten verbrandingsinstallatie Voor een correcte vernietiging kan het nodig zijn extra brandstof te gebruiken tijdens het verbrandingsproces. 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 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):**

07.06.04\* Overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

ADR/IMDG/IATA: Niet gevaarlijk voor transport.

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

2-Butoxyethanol

**CAS-nr.**

111-76-2

**Indeling**

Gr.3: niet classificeerbaar

**Regeling**

Internationaal  
Agentschap voor  
Kankeronderzoek

**Algemene inventaris status**

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. 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 volgende vereisten: Philippines RA 6869. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit product zijn conform de nieuwe CEPA-notificatievereisten voor chemische stoffen. De componenten van dit product zijn conform met de chemische notificatievereisten (TSCA) Dit product voldoet aan de maatregelen rond Milieumanagement van Nieuwe Chemische Stoffen. Alle ingrediënten zijn opgenomen in of vrijgesteld van de China IECSC Inventaris.

**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.
H312	Schadelijk 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.

**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.

**Meguiar's, Inc. Holland MSDSs zijn beschikbaar op [www.meguiars.nl](http://www.meguiars.nl)**