



## Veiligheidsinformatieblad

Copyright, 2014, 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>	26-8078-3	<b>Versienummer:</b>	5.04
<b>Uitgiftedatum:</b>	07/08/2014	<b>Revisiedatum:</b>	24/07/2013
<b>Versie transportinformatie:</b>	3.00 (24/07/2013)		

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

## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

### 1.1. Identificatie van de stof of het mengsel

D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855

#### Product identificatie nummers

GC-8010-6301-4

### 1.2. Gebruik van de stof of het mengsel

#### - Geïdentificeerde gebruiken:

Gemotoriseerde voertuigen

### 1.3. Identificatie van de onderneming

**Adres:** Laan der Verenigde Naties 40, 3314 DA Dordrecht. Vanaf 25 augustus 2014: Molengraaffsingel 29, Postbus 1002, 2600 BA Delft

**Telefoon:** 0800 MEGUIAR (6348427)

**E-mail:** klantenservice@meguiars.com

**Website:** www.meguiars.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

USA +1 703 527 3887 (24h collect).

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

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

#### Indeling:

Corrosief voor metalen, gevarencategorie 1 - Met. Corr. 1; H290

Ernstig oogletsel gevarencategorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Huidcorrosie, gevarencategorie 1A - Skin Corr. 1A; H314

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

**- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**

**Aanduiding van gevaar:**

Bijtend; C; R35

Voor de volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

**2.2. Etiketteringselementen**

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

**Signaalwoord:**

GEVAAR

**Gevarenpictogrammen:**

GHS05 (Corrosief) |

**Pictogrammen:**



**Gevarenaanduidingen:**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Algemeen:**

P102 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie:**

P234 Bewaar uitsluitend in de originele verpakking.  
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P280D Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog-/gezichtsbescherming.

**Reactie:**

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen / douchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P330 + P331 INDIEN INGESLIKT: mond schoonmaken. NIET het BRAKEN opwekken.

**Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

**Verwijdering:**

P501 Verwijder inhoud/verpakking in overeenstemming met lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving

2% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): <5% Kationische oppervlakteactieve stoffen; EDTA en zijn zouten. Bevat: Parfum; Benzylsalicylaat

H314 classificatie is gebaseerd op de pH waarde van het product

**- Gevaarlijke stoffen (67/548/EEC)/preparaten (1999/45/EC) Richtlijn**

**Symbo(o)l(en)**



Bijtend

**Bevat:**

Kaliumhydroxide

**Waarschuwingzinnen:**

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

S23C Damp/spuitnevel niet inademen.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

S36/37/39B Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

S28C Na contact met de huid, onmiddellijk gedurende 15 minuten wassen met veel water.

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S1 Bewaar achter slot en grendel.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Overige opmerkingen labeling:**

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

Ingrediënten vereist per 648/2004 (niet vereist op industriële label): <5% Kationische oppervlakteactieve stoffen; EDTA en zijn zouten. Bevat: Parfum; Benzylsalicylaat

De indeling R35 is gebaseerd op de pH van het product.

**2.3. Overige gevaren**

Kan chemische brandwonden in het maag-darmstelsel veroorzaken. Kan chemische brandwonden in de ademhalingswegen veroorzaken.

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

Ingrediënt	CAS-nr.	EG-nr.	Gewichtsprocent	Indeling
Water	7732-18-5	EINECS 231-791-2	70 - 90	

**D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

Tetranatriummethyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	EINECS 200-573-9	1 - 5	Xn:R22; Xi:R41 (EU) R52/53 (Zelf ingedeeld)  Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318 (CLP)
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	EINECS 270-407-8	1 - 5	Xn:R22; Xi:R41; R52 (Zelf ingedeeld)  Acute tox. 4, H302; Oogschade 1, H318; Aquat. Chron. 3, H412 (Zelf ingedeeld)
1-Propoxypropan-2-ol	1569-01-3	EINECS 216-372-4	1 - 5	Xi:R36; R10; R66; R67 (Zelf ingedeeld)  Ontvl. Vl. 3, H226; Oogirr. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (Zelf ingedeeld)
Kaliumhydroxide	1310-58-3	EINECS 215-181-3	1 - 5	C:R35; Xn:R22 (EU)  Acute tox. 3, H301; Huidcorr. 1A, H314 (CLP) Met. Corr. 1, H290 (Zelf ingedeeld)
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2		<= 0,25	

Gelieve rubriek 16 te consulteren voor een volledig overzicht van de R-zinnen en H-zinnen waarnaar verwezen wordt in Rubriek 3 van dit VIB.

Raadpleeg rubriek 15 voor verdere informatie betreffende een of meerdere van bovenstaande componenten.

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

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Omschrijving van eerstehulpmaatregelen

**Inademing:**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder gecontamineerde kledij en was deze voor te hergebruiken. Zoek medische hulp.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende minstens 15 minuten. Verwijder contactlenzen indien dit eenvoudig is. Ga door met spoelen. Zoek medische hulp.

**Na inslikken:**

Mond spoelen. Niet het braken opwekken. Raadpleeg een arts.

### 4.2. Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

### 4.3. Indicatie vereist onmiddellijke raadpleging van een arts 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  
Irriterende dampen of gassen  
Stikstofoxiden

#### Conditie

Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding  
Tijdens verbranding

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen speciale, extra beschermende maatregelen voor brandweerlieden voorzien.

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting 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. Waarschuwing: een motor kan een ontstekingsbron zijn en kan ervoor zorgen dat brandbare gassen of dampen in het gebied waar gemorst is, gaan branden of ontploffen. Raadpleeg de andere secties van het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie betreffende de fysische en gezondheidsgevaren, 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. Verdunnen met een grote hoeveelheid water. Voorzichtig, al roerende verdund zuur zoals sulfaminezuur of azijn toevoegen. pH-neutraliteit bevestigen. Het gemorste product bedekken met een anorganische absorberende stof. Gelekte/gemorste vloeistof opnemen om materiële schade te vermijden. Vergeet niet dat het toevoegen van absorberend materiaal de fysische, gezondheids- of milieugevaren niet wegneemt. Het gemorste materiaal verzamelen. Opbergen in een metalen houder met een binnenbekleding van polyethyleen en afsluiten. De resten verwijderen met behulp van water. Houder gedurende 48 uur openlaten. Verwijder het verzamelde materiaal zo snel mogelijk.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en Rubriek 13 voor verdere informatie.

## **7. HANTERING EN OPSLAG**

### **7.1. Hantering**

Buiten het bereik van kinderen houden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. 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 kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd contact met oxiderende stoffen (vb. chlorine, chroomzuur, enz.) Verwijderd houden van reactieve metalen (Al, Zn enz.) om vorming van waterstofgas te vermijden dewelke een explosiegevaar kan opleveren.

### **7.2. Opslag**

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Verwijderd van zuren bewaren. Niet in de buurt van een oxidatiemiddel opslaan.

### **7.3. Specifiek gebruik**

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. Grenswaarden voor blootstelling**

#### **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

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

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **8.2.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

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

#### **8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)**

##### **Bescherming voor de ogen/voor het gezicht:**

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

Gelaatsscherm

Ruimzichtbril met indirecte ventilatie.

##### **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:

Aanbevolen wordt handschoenen te gebruiken, gemaakt van volgende materialen: Butylrubber

Polymeer laminaat

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: Schort van Butylrubber  
Schort - polymeer laminaat

#### 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 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.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Algemene informatie

<b>Fysische toestand</b>	Vloeistof
<b>Vorm/Geur</b>	Karakteristieke geur, Rode kleur
<b>Geurdrempel</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>pH</b>	12,5 - 13,5
<b>Kookpunt/kooktraject</b>	100 graden C
<b>Smeltpunt</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet van toepassing
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet ingedeeld
<b>Vlampunt</b>	Vlampunt > 93°C [ <i>Testmethode</i> :Pensky-Martens Closed Cup]
<b>Zelfontstekingstemperatuur</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (LEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen (UEL)</b>	<i>Niet van toepassing</i>
<b>Dampspanning</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Relatieve dichtheid</b>	1,02 [ <i>Ref Std</i> :WATER=1]
<b>Wateroplosbaarheid</b>	Compleet
<b>Niet-water Oplosbaarheid</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Partitiecoëfficiënt n-Octanol/water</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Verdampingssnelheid</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>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
<b>Dichtheid</b>	1,02 g/ml

### 9.2. Overige informatie

<b>Vluchtige Organische Stoffen</b>	2,5 %
<b>VOS lage H<sub>2</sub>O en uitgezonderde oplosmiddelen</b>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Dit materiaal zal bij normale gebruiksomstandigheden niet reageren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen materialen bekend

#### 10.5. Te vermijden stoffen

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:

Aantasting van de ademhalingswegen: symptomen kunnen omvatten: loopneus, hevige neus- en keelpijn, druk en pijn op de borst, ophoesten van bloed en piepende en moeilijke ademhaling, mogelijk uitmondend in verstikking.

#### Aanraking met de huid:

Brandwonden van de huid door corrosieve chemicaliën; symptomen kunnen omvatten: roodheid, zwelling, jeuk, pijn, blaarvorming, zweervorming, korstvorming en littekenvorming.

#### Aanraking met de ogen:

Chemische brandwonden van de ogen door corrosieve producten; symptomen kunnen omvatten: vertroebeling van de cornea, chemische brandwonden, pijn, tranende ogen, zweervorming en vermindering of verlies van het gezichtsvermogen.

#### Inslikken:

Aandoeningen van de ingewanden: Tekenen/symptomen kunnen zijn ernstige mond- en keelpijn, pijn op de borst, misselijkheid, overgeven en diarree; er kan ook bloed in de ontlasting en/of het braaksel voorkomen.

#### 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



**D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

1-Propoxypropan-2-ol	Dermaal	Konijn	LD50 2.805 mg/kg
1-Propoxypropan-2-ol	Inademing - Stof/Mist (4 uren)	Rat	LC50 > 11,8 mg/l
1-Propoxypropan-2-ol	Inslikken:	Rat	LD50 2.500 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Dermaal	Rat	LD50 > 2.000 mg/kg
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Rat	LD50 578 mg/kg
Kaliumhydroxide	Dermaal	Konijn	LD50 > 1.260 mg/kg
Kaliumhydroxide	Inslikken:	Rat	LD50 273 mg/kg
Tetranatriumethyleendiaminetetra-acetaat	Inslikken:	Rat	LD50 1.658 mg/kg

ATE = Acute toxiciteits schatting

**Huidcorrosie/huidirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	In vitro gegevens	Bijtend
1-Propoxypropan-2-ol	Konijn	Minimale irritatie
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Konijn	Licht irriterend
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

**Ernstig oogletsel / oogirritatie**

Naam	Soort	Waarde
Product zoals verkocht	Gelijkaardige gezondheidsgevaar	Bijtend
1-Propoxypropan-2-ol	Konijn	Ernstig irriterend
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Konijn	Bijtend
Kaliumhydroxide	Konijn	Bijtend

**Huidsensibilisatie**

Naam	Soort	Waarde
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	cavia	Niet sensibiliserend

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Naam	Route	Waarde
1-Propoxypropan-2-ol	In Vitro	Niet mutageen
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	In Vitro	Niet mutageen

**Carcinogeniteit**

Naam	Route	Soort	Waarde
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Dermaal	Rat	Niet carcinogeen
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Rat	Niet carcinogeen

**Voortplantingstoxiciteit****Effecten op voortplanting en/of ontwikkeling**

Naam	Route	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1-Propoxypropan-2-ol	Inademing	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar	Rat	NOAEL 3,6 mg/l	tijdens orgaanvorming

**D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

		de gegevens volstaan niet voor classificatie			g
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Niet toxisch voor de vrouwelijke voortplanting	Rat	NOAEL 871 mg/kg	2 generatie
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Niet toxisch voor de mannelijke voortplanting	Rat	NOAEL 891 mg/kg	2 generatie
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	Sommige positieve ontwikkelingsgegevens bestaan, maar de gegevens volstaan niet voor classificatie	Konijn	NOAEL 600 mg/kg	tijdens orgaanvorming

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

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingsduur
1-Propoxypropan-2-ol	Inademing	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Verschillende diersoorten	LOAEL 10,8 mg/l	6 uren
1-Propoxypropan-2-ol	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.		NOAEL Niet beschikbaar	
1-Propoxypropan-2-ol	Inslikken:	centraal zenuwstelsel	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Rat	LOAEL 1.770 mg/kg	Niet van toepassing
Kaliumhydroxide	Inademing	Irritatie aan de ademhalingswegen	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	Mens	NOAEL Niet beschikbaar.	

**Toxiciteit Specifiek Doelorgaan - STOT bij herhaalde blootstelling**

Naam	Route	Doelorga(a)n(en)	Waarde	Soort	Testresultaat	Blootstellingduur
1-Propoxypropan-2-ol	Inademing	lever   nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 9,5 mg/l	11 dagen
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	lever	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Maanden
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen, natriumzouten	Inslikken:	nier en/of blaas	Er is onvoldoende informatie beschikbaar om een classificatie op te beoordelen.	Rat	NOAEL 500 mg/kg	6 Maanden

**Aspiratiegevaar**

Naam	Waarde
------	--------

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.

**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. Ecotoxiciteit**

**D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

Geen testgegevens beschikbaar voor product.

Materiaal	CAS-nr.	Organisme	Type	Blootstelling	Eindpunt test	Testresultaat
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Vis - Regenboogforel	Schatting	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Groenalg	Schatting	96 uren	Effectconcentratie 50%	1.466 mg/l
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Watervlo	Schatting	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	Vis - Bluegill (Lepomis macrochirus)	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	41 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	57 mg/l
Tetranatriumethyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	Watervlo	Experimenteel	21 dagen	NOEC	5,5 mg/l
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alken, natriumzouten	68439-57-6	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	4,53 mg/l
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alken, natriumzouten	68439-57-6	Watervlo	Schatting	21 dagen	NOEC	0,37 mg/l
1-Propoxypropaan-2-ol	1569-01-3	Watervlo	Experimenteel	48 uren	Effectconcentratie 50%	>100 mg/l
1-Propoxypropaan-2-ol	1569-01-3	Vis - Regenboogforel	Experimenteel	96 uren	Dodelijke concentratie 50%	>100 mg/l
1-Propoxypropaan-2-ol	1569-01-3	Groenalg	Experimenteel	96 uren	Effectconcentratie 50%	1.466 mg/l
Kaliumhydroxide	1310-58-3		Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling			

**12.2. Mobiliteit**

Materiaal	CAS-nr.	Testvorm	Duur	Type studie	Testresultaat	Protocol
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Schatting Fotolyse		fotolytische halfwaardetijd (in lucht)	1.1 dagen (t <sub>1/2</sub> )	Overige methoden
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Schatting Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	64 Gewichtsprocent	Overige methoden

**D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

Tetranatriummet hyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Water	7732-18-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	Schatting Biologisch afbreekbaar	28 dagen	Oplossing organische koolstof consumptie	95 Gewichtsprocent	OECD 301E - Modified OECD Score
1-Propoxypropaan-2-ol	1569-01-3	Experimenteel Biologisch afbreekbaar	20 dagen	Biologisch zuurstofverbruik (BOD)	64 Gewichtsprocent	Overige methoden
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Materiaal</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>Testvorm</b>	<b>Duur</b>	<b>Type studie</b>	<b>Testresultaat</b>	<b>Protocol</b>
2-Propoxy-1-Propanol	10215-30-2	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3	Schatting: Bioconcentratiefactor
Tetranatriummet hyleendiaminetetra-acetaat	64-02-8	Experimenteel BCF - Karper	42 dagen	Bioaccumulatiefactor	123	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fish
Water	7732-18-5	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan - en C14-16-alkeen, natriumzouten	68439-57-6	Schatting Bioconcentratie		Partiticoëfficiënt Log Octanol/H2O	0.7	Schatting: partiticoëfficiënt n-Octanol/water
1-Propoxypropaan-2-ol	1569-01-3	Schatting Bioconcentratie		Bioaccumulatiefactor	3	Schatting: Bioconcentratiefactor
Kaliumhydroxide	1310-58-3	Geen of onvoldoende data beschikbaar voor indeling	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mogelijke bioaccumulatie**

## **D108, Super Degreaser (22-160A): D10801, D10805, D10855**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### **12.5. Resultaten van PBT-beoordeling**

Voor meer informatie contact opnemen met leverancier.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

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

## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethode**

Zie Rubriek 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

- 07.06.01\* Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.
- 20.01.29\* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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

GC-8010-6301-4

**ADR/RID:** UN1814, Kaliumhydroxide, oplossing, 8., III, (E), ADR Classificatie Code: C5.

**IMDG-CODE:** UN1814, POTASSIUM HYDROXIDE, SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN1814, POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8., III.

IMDG: UN1760 Corrosive Liquid, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III, EmS: F-A, S-B

IATA: UN1760 Corrosive Liquid, N.O.S. (Potassium hydroxide), 8, III

ADR: UN1760 Corrosieve vloeistof, N.E.G. (Kaliumhydroxide), 8, III, C9, (E)

## **15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving voor deze stof of dit mengsel**

**Algemene inventaris status**

Neem contact op met de leverancier voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform met de "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance" - China. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid voor meer informatie. De componenten van dit materiaal zijn conform de volgende wetgeving: Korean Toxic Chemical Control Law. Bepaalde beperkingen kunnen van toepassing zijn. Contacteer de verkoopseenheid 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)

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Niet beschikbaar

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

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H301	Vergiftig bij opname door de mond.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstige oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Lijst van volledige R-zinnen:**

R10	Ontvlambaar.
R22	Schadelijk bij inslikken.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R52	Schadelijk voor in het water levende organismen.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Revisie-informatie:**

Revisiewijzigingen:

Rubriek 8: Huidbescherming - aanbevolen handschoenen (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Ademhalingsbescherming (informatie) - Informatie aangepast.

Veiligheidszin - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Lichaam (Informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 8: Huidbescherming - beschermingskledij (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 1: Product identificatienummers (titel) - Informatie aangepast.

Rubriek 16: Lijst met R-zinnen (informatie) - Informatie aangepast.

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

Rubriek 10: Te vermijden omstandigheden (informatie) - Informatie aangepast.

Rubriek 14: Transportclassificatie - Informatie aangepast.

Rubriek 15: Verordeningen - inventarissen - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: Adres - Informatie aangepast.  
Rubriek 1: E-mailadres - Informatie aangepast.  
Copyright - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel acute toxiciteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel carcinogeniteit - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel ernstige oogschade / irritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel mutageniteit geslachtscellen - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidsensibilisatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel toxiciteit voor de voortplanting - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel huidcorrosie / Huidirritatie - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - herhaalde blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Tabel doelorganen - eenmalige blootstelling - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inademing (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 11: Toxicologische informatie - Inslippen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 5: Brand - Advies voor brandweerlieden (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - persoon (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 6: Accidenteel vrijkomen - opruiming (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 7: Voorzorgsmaatregelen veilig gebruik (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ogen (informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - Huid/Handen (Informatie) - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: 13.1. Nota afvalverwijdering - Informatie aangepast.  
Rubriek 13: Standaardzin Afvalcategorie GHS - Informatie aangepast.  
Tabel met H-codes en H-zinnen voor alle componenten van het materiaal. - Informatie aangepast.  
Rubriek 4: 4.2: Informatie aangaande toxicologische effecten (informatie) - Informatie aangepast.  
12: Componentecotoxiciteit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Persistentie en afbreekbaarheid (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Potentiële bioaccumulativiteit (informatie) - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Materiaal - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: CAS N° - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Organisme - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Type - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Tabel Componentecotoxiciteit: Blootstelling - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Eindpunt - Informatie toegevoegd.  
12: Tabel Componentecotoxiciteit: Resultaat - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Materiaal - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: CAS N° - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testtype - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: duurtijd - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Testresultaat - Informatie toegevoegd.  
12: Persistentie en afbreekbaarheid: Protocol - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Materiaal - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: CAS N° - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Duurtijd - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testresultaat - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Protocol - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype - Informatie toegevoegd.  
Label: Signaalwoord (Hoofding) - Informatie toegevoegd.  
Label: Signaalwoord - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie (Hoofding) - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie - Informatie toegevoegd.  
Label: CLP Classificatie (Hoofding) - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Percentage onbekend - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.  
Label: Grafisch - Informatie toegevoegd.

Label: Symbool - Informatie toegevoegd.  
Label: Symbool - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - verwijdering (titel) - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Algemeent - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Algemeen (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Preventie (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Etiket CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP Veiligheidsaanbeveling - Reactie (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag - Informatie toegevoegd.  
Etiket: CLP veiligheidsaanbeveling - Opslag (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Etiket: Veiligheidsaanbevelingen (Titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: Overige opmerkingen labeling (titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 15: Opmerkingen label en EU detergent - Informatie toegevoegd.  
CLP-opmerking (zin) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: 2.2 & 2.3. CLP-Verordening (titel) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Persoonlijke bescherming - ademhaling (informatie) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Tabel persistentie en afbreekbaarheid (Type Studie) (Titel kolom) - Informatie toegevoegd.  
12: Potentiële bioaccumulativiteit: Testtype - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 2: H-zin - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 10: Gevaarlijke ontbindingsproducten bij verbranding - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Opgenomen ingrediënten niet in tabel (tekst) - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 12: Classificatie waarschuwing - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie toegevoegd.  
Rubriek 8: Ogen/Gezichtsbescherming (tekst) - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Ademhalingsbescherming - aanbevolen ademhalingsmaskers - Informatie verwijderd.  
Rubriek 8: Huidbescherming - Beschermende kleding tekst - Informatie verwijderd.  
Informatie ecotoxiciteit component - Informatie verwijderd.  
Informatie persistentie en afbraak - Informatie verwijderd.  
Informatie mogelijke bioaccumulatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel aspiratiegevaar - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Disclaimer Classificatie - Informatie verwijderd.  
Rubriek 11: Tabel Ademhalingsgevoeligheid - Informatie verwijderd.  
Rubriek 12: Classificatie waarschuwing - Informatie verwijderd.

**DISCLAIMER:** Dit Veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid opgesteld en de hierin geboden informatie is de meest recente die bij opstelling van het document bekend is aan leverancier. Het Veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. De inhoud mag niet worden opgevat als een garantie dat de beschreven producten specifieke eigenschappen bezitten of geschikt zijn voor bepaalde doeleinden. Het is de verplichting van de gebruiker om vast te stellen of het product geschikt is voor het specifieke doel en de toepassingsmethode die de gebruiker daarmee beoogt. Dit Veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en geldt niet voor gebruik dat niet staat omschreven of voor gebruik van het product in combinatie met andere stoffen en/of producten. Voorts is het de verplichting van de eindklant om het product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen. De leverancier kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik van dit Veiligheidsinformatieblad.

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