



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GREASE POWER 2X5 L  
identificatienummer : 61849, 64359

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Preventie:**  
P260  
P264

Spuitnevel niet inademen.  
Na het werken met dit product de huid grondig wassen.



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming dragen.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
aantal minuten; contactlenzen verwijderen,  
indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk  
een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Verwijdering:**

P501 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale  
afvalcollector verzamelen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
natrium hydroxide

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
DECETH-6 (INCI)	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
sodium octyl sulphate (EINECS)	142-31-4 205-535-5	Skin Corr.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
natrium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27- XXXX	Skin Corr.1A; H314 Met. Corr.1; H290	>= 1 - < 2
Sodium silicate (INCI)	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 5 - < 10



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

dipropyleenglycolmonome thylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 2 - < 5$
--------------------------------------	---	--	----------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Een arts raadplegen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huid aantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten :

### 5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.  
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
triethanolamine	102-71-6	TGG 8 hr	5 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	: huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatieve				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TGG 8 hr	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
Nadere informatie	: D: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Nadere informatie	: H: Absorptie door huid mogelijk				
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8		100 ppm		
Nadere informatie	: REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde				



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

dipropyleenglycolmonomethyl ether	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
natrium hydroxide	1310-73-2	CEIL	2 mg/m <sup>3</sup>	2006-03-23	BE OEL
Nadere informatie	:	M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode			

### DNEL

**3-butoxy-2-propanol**  
**5131-66-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 270,5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 33,8 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

**natrium hydroxide**  
**1310-73-2:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

**Sodium silicate (INCI)**  
**1344-09-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten  
Waarde: 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

**triethanolamine  
102-71-6:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten  
Waarde: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten

**dipropyleenglycolmonomethyl  
ether  
34590-94-8:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 310 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

### PNEC

3-butoxy-2-propanol  
5131-66-8:

: Zoetwater  
Waarde: 0,525 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,0525 mg/l

Zoetwater afzetting





## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Waarde: 2,36 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,236 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,16 mg/kg

STP  
Waarde: 10 mg/l

intermittent release  
Waarde: 5,25 mg/l

**Sodium silicate (INCI)**  
**1344-09-8:**

: Zoetwater  
Waarde: 7,5 mg/l

Zeewater  
Waarde: 1 mg/l

**triethanolamine**  
**102-71-6:**

: Zoetwater  
Waarde: 0,32 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,032 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 1,7 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 0,17 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,151 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 5,12 mg/l

Bodem  
Waarde: 10 mg/l

**dipropyleenglycolmonomethyl**  
**ether**  
**34590-94-8:**

: Zoetwater  
Waarde: 19 mg/l

Zeewater  
Waarde: 1,9 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 70,2 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 7,02 mg/kg

Bodem  
Waarde: 2,74 mg/kg



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

intermittent release  
Waarde: 190 mg/l

STP  
Waarde: 4168 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 52,3 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 5,2 mg/kg

Bodem  
Waarde: 4,59 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril  
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

#### Bescherming van de handen

Opmerkingen : butylrubber De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding  
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar  
Kleur : donkerrood  
Geur : kenmerkend



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 12,6
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,0555 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **3-butoxy-2-propanol**

##### **5131-66-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat, mannelijk en vrouwelijk: 3.300 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

LD50 Rat: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 651 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

### **DECETH-6 (INCI)**

#### **26183-52-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 2.000 mg/kg

### **natrium hydroxide**

#### **1310-73-2:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 2.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Bijtend

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Bijtend

### **Sodium silicate (INCI)**

#### **1344-09-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

### **triethanolamine**

#### **102-71-6:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: circa 7.200 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 Rat, mannelijk en vrouwelijk: Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 Konijn: > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **dipropyleenglycolmonomethylether**

#### **34590-94-8:**

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.135 mg/kg

LD50 Hond: 7.500 mg/kg

LD50 Rat: 5.130 mg/kg

LD50 Rat: > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 55 - 60 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 Rat: 3,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 h



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: 19.000 mg/kg
	LD50 huid Rat: 9.500 mg/kg
	LD50 Konijn: 9.510 mg/kg
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **3-butoxy-2-propanol 5131-66-8:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 560 - 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	NOEC (Poecilia reticulata (guppy)): 180 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Vis): 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
	NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 560 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: Test op remming van de celdeling
	NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Bacteriën): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
---------------------------	--

##### **DECETH-6 (INCI) 26183-52-8:**

Toxiciteit voor vissen	: LC50 : 1 - 10 mg/l Testtype: semi-statische test
------------------------	---



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): 13,5 mg/l  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,0 mg/l  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Bacteriën): > 100 mg/l

### **natrium hydroxide** **1310-73-2:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 33 - 189 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 125 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 40,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 76 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l  
Blootstellingstijd: 15 min

### **Sodium silicate (INCI)** **1344-09-8:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): 3.185 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.857 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### **triethanolamine** **102-71-6:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 450 - 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.390 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: statische test  
Methode: DIN 38412



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Toxiciteit voor algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 216 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Methode: DIN 38412

### dipropyleenglycolmonomethylether 34590-94-8:

Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

(Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.919 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

EC50 (Crangon crangon (garnaal)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d

Toxiciteit voor algen : (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 6.999 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Testtype: Groeiremmer

EC50 (Geen gegevens beschikbaar): > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: 12 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

NOEC: > 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 22 d





## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **3-butoxy-2-propanol** **5131-66-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

##### **DECETH-6 (INCI)** **26183-52-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 89 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

##### **natrium hydroxide** **1310-73-2:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

##### **triethanolamine** **102-71-6:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

ThOD : 2,04 g/g

##### **dipropyleenglycolmonomethylether** **34590-94-8:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 E

Biodegradatie: 75 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

Biodegradatie: 93 %  
Blootstellingstijd: 13 d  
Methode: OECD 302 B

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **3-butoxy-2-propanol** **5131-66-8:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): < 100  
Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,2

### **natrium hydroxide**

**1310-73-2:**

Bioaccumulatie : Soort: Vis  
Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

### **triethanolamine**

**102-71-6:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -1,75

### **dipropyleenglycolmonomethylether**

**34590-94-8:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 1,01

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

### **Bestanddelen:**

#### **triethanolamine**

**102-71-6:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 70  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### **Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **Bestanddelen:**

#### **dipropyleenglycolmonomethylether**

**34590-94-8:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

- ADR : 3267  
IMDG : 3267  
IATA : 3267

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- ADR : BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(natrium hydroxide)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide)
- IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

- ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

#### 14.4 Verpakkingsgroep

- ADR  
Classificatiecode : C7  
Verpakkingsgroep : III  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8
- IMDG  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B
- IATA  
(Vracht)  
Verpakkingsgroep : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. Niet toegestaan voor vervoer  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : 8

#### 14.5 Milieugevaren

- ADR  
Milieugevaarlijk : nee



## GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

ZEU\_SEVES3

Niet van toepassing

Vluchtige organische  
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5 %, 290,8 g/l

Richtlijn 1999/13/EC  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5 %, 52,78 g/l

overeenkomstig de  
detergentiaverordening EC  
648/2004

: <5% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene  
oppervlakteactieve stoffen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Nadere informatie

Classificatieprocedure: H314                      Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig



Werner & Mertz  
Professional

## GREASE POWER 2X5 L

**WM 0713654**

**Bestelnummer: 0713654**

Versie 1.3

Herzieningsdatum 15.01.2016

Printdatum 31.03.2016

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

500000004242