



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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
Preventie:
P260
P264

Buiten het bereik van kinderen houden.

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



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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/arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend
afvalverwerkingsbedrijf.

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

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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 huidaantasting 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



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

omstandigheden en de omgeving.

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 brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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, beschermingsmiddelen 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 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.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Hands wassen voor elke 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 : Bewaren in originele container. 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 ³	2006-03-23	BE OEL
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Nadere informatie	:	Huid: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid Indicatief			
dipropyleenglycolmonomethylether	34590-94-8	TGG 8 hr	50 ppm 308 mg/m ³	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	50 ppm 308 mg/m ³		
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		



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

colmonomethylether					
Nadere informatie	:	REL: Aanbevolen blootstellinggrenswaarde			
dipropyleenglycolmonomethylether		34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³	
natriumhydroxide		1310-73-2	CEIL	2 mg/m ³	2006-03-23 BE OEL
Nadere informatie	:	M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé 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/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 16 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 33,8 mg/kg lg/dag

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 8,75 mg/kg lg/dag

sodium octyl sulphate
(EINECS)
142-31-4:

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

effecten
Waarde: 285 mg/m³

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 85 mg/m³

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/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1 mg/m³

Sodium silicate (INCI)
1344-09-8:

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 5,61 mg/m³

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/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

**triethanolamine
102-71-6:**

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling,
Systemische effecten

: 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/m³

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/m³

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
effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 310 mg/m³

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



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

Waarde: 37,2 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 308 mg/m³

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
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 octyl sulphate
(EINECS)
142-31-4:

: Zoetwater
Waarde: 0,1357 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,01357 mg/l

STP
Waarde: 1,35 mg/l



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

		Zoetwater afzetting Waarde: 1,5 mg/kg
		Zeeafzetting Waarde: 0,15 mg/kg
		Bodem Waarde: 0,22 mg/kg
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
		intermittent release Waarde: 190 mg/l



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

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

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : 12,6



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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 ³ 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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

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



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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: 5.130 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

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: 19.000 mg/kg



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): 13,5 mg/l
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

sodium octyl sulphate (EINECS) 142-31-4:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : > 100 mg/l
Methode: ISO 7346/2

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 : > 100 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 : > 100 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën : EC0 : > 100 mg/l

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 - 10 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: > 1 - 10 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



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

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



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

	Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor bacteriën	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 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: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) NOEC: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 22 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (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 %
-----------------------------	-------------------------



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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.

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: 7Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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.

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.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

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.



GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

(sodium hydroxide)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: C7
Verpakkingsgroep	: III
Gevarenidentificatienr.	: 80
Etiketten	: 8
Tunnelrestrictiecode	: (E)
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 856
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y841
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 8

14.5 Milieugevaren

ADR	
Milieugevaarlijk	: nee

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	: Niet van toepassing
Vluchtige organische verbindingen	: Richtlijn 1999/13/EC Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 5 %, 290,8 g/l



Werner & Mertz
Professional

GREASE POWER 2X5 L

WM 0713654

Bestelnummer: 0713654

Versie 1.5

Herzieningsdatum 09.09.2016

Printdatum 03.11.2016

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

500000004242