



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D/I/H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D/I/H/F/NL  
identificatienummer : 64261

#### 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.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 <b>Preventie:</b> P280  <b>Maatregelen:</b> P305 + P351 + P338  P301 + P330 + P331  P310  <b>Verwijdering:</b> P501	organismen, met langdurige gevolgen.  Buiten het bereik van kinderen houden.  Beschermdende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
--------------------------	---	--	--

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

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakreactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
alcoholen, C12-14-, geëthoxylerd (7 EO)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 20 - < 25
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	90622-74-5 292-477-9 01-2119489409-22	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
--	---	---	-------------

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.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Medische hulp inroepen.

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

- Verschijnselen : Irritatie
- 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



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke 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.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 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.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 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



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

- werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.
- 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. Handen 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. Opslaan op een koele plaats. 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

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

- propaan-2-ol  
67-63-0:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 888 mg/kg
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 319 mg/kg
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken



**GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL**

**WM 0712949**

**Bestelnummer: 0712949**

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

	Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 26 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 89 mg/m <sup>3</sup>
<b>Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:</b>	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 4,16 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 73,4 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0,09 mg/cm <sup>2</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 2,5 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 21,73 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 6,25 mg/kg
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 0,056 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC**



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

<b>propaan-2-ol 67-63-0:</b>	:	Zoetwater
		Waarde: 140,9 mg/l
		Zeewater
		Waarde: 140,9 mg/l
		Zoetwater afzetting
		Waarde: 552 mg/kg
		Zeeafzetting
		Waarde: 552 mg/kg
		Bodem
		Waarde: 28 mg/kg
<b>Amides, C12-18 and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:</b>	:	intermittent release
		Waarde: 140,9 mg/l
		STP
		Waarde: 2251 mg/l
		Oraal
		Waarde: 160 mg/kg
		Zoetwater
		Waarde: 0,007 mg/l
		Zeewater
		Waarde: 0,0007 mg/l
	:	Zoetwater afzetting
		Waarde: 0,161 mg/kg
		Bodem
		Waarde: 0,28 mg/kg
		STP
		Waarde: 830 mg/l
		intermittent release
		Waarde: 0,024 mg/l
		Zeeafzetting
		Waarde: 0,0161 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

- Materiaal** : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (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 lichaams-bescherming** : niet nodig bij normaal gebruik
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

### **Beheersing van milieublootstelling**

- Algemeen advies** : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- Voorkomen** : vloeibaar
- Kleur** : kleurloos
- Geur** : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde** : Geen gegevens beschikbaar
- pH** : circa 13, bij 20 °C
- Smeltpunt/-traject** : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject** : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt** : circa 36 °C
- Verdampingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vloeistoffen)** : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
- Verbrandingssnelheid** : Geen gegevens beschikbaar
- Onderste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens** : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning** : Geen gegevens beschikbaar





## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,006 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

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 ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte.

### 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.



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Product

Acute orale toxiciteit	: Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Huidcorrosie/-irritatie	: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd
Kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
Aspiratiesgiftigheid	: Niet geclassificeerd
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 300 - 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

Mutageniteit in geslachtscellen



**GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL**

**WM 0712949**

**Bestelnummer: 0712949**

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

- Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test  
Resultaat: negatief
- Gifigheid voor de voortplanting : Soort: Rat  
NOAEL: > 250 mg/kg,  
F1: > 250 mg/kg,  
F2: > 250 mg/kg
- Teratogeniteit : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
>50 mg/kg  
> 50 mg/kg
- Soort: Rat  
Methode van applicatie: Huid  
>250 mg/kg  
> 250 mg/kg
- propaan-2-ol**  
**67-63-0:**
- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 oraal Rat: 4.570 mg/kg
- LD50 oraal Rat: 5.045 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat, vrouwtje: 47,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- LC50 Rat: 72,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 Muis: 27,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 Rat: 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403
- LC50 Rat: 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h
- LC50 Rat: 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Acute dermale toxiciteit	: LD50 Konijn: 12.800 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
	LD50 huid Konijn: 12.870 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
	LD50 huid Konijn: 13.900 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402
	LD50 huid Konijn: 13.400 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
<b>Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 90622-74-5:</b>	
Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Resultaat: Huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Geen huidsensibilisator.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

**Product:**



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### Bestanddelen:

#### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)**

##### **68439-50-9:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Vis): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn) : 1
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Bacteriën): 140 mg/l
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : 220 mg/kg  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
- Toxiciteit voor planten : 10 mg/l  
Soort: Lepidium sativum (waterkers)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

#### **propaan-2-ol**

##### **67-63-0:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD tetrichtlijn 202



**GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL**

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- (Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min  
GLP:
- EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412  
GLP:
- Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)  
90622-74-5:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Methode: ISO 7346/2
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO) 68439-50-9:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

##### **propaan-2-ol 67-63-0:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik  
(CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

##### **Amides, C12-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

### 90622-74-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

#### 67-63-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

#### 67-63-0:

Distributie in en tussen milieucapartimenten : Koc: 25Opmerkingen: 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:

#### propaan-2-ol

#### 67-63-0:

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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.





## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

	Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	: Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 20 01 29* Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen

: Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 10,16 %  
192,59 g/l  
VOS-gehalte zonder water

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 10,16 %  
102,19 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 :  $\geq 30\%$  Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, 5 -  $< 15\%$  zeep, Parfums

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.



## GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL

WM 0712949

Bestelnummer: 0712949

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:	H319	Op basis van testgegevens.
	H412	Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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.



Werner & Mertz  
Professional

**GREASE SUPERCLEAN C 4 X 2L D//H/F/NL**

**WM 0712949**

**Bestelnummer: 0712949**

Versie 4.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 23.03.2021

50000002901