

## GREASE REMOVER PLUS

### Productbeschrijving :

Hoog geconcentreerde, mild alkalische vloeistof voor industriële toepassingen. Bij uitstek geschikt voor verwijdering van minerale oliën, vetten, olievlekken en vele andere industriële vervuilingen. Door het verbreken van de oppervlaktespanning worden de vervuilingen snel en effectief van de ondergrond losgemaakt en zijn daarna eenvoudig met water afspoelbaar. Het product veroorzaakt geen stabiele emulsies, is snel scheidend en veroorzaakt dus geen storings in de olie/water-afscheider. Verwerkbaar met alle soorten hulpparaatuuur. De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan de detergentenverordening (EG 648/2004)..

### Gebruiksaanwijzing :

Bij eerste toepassing is het altijd verstandig het materiaal op een minder zichtbare plaats te testen. De toe te passen concentratie is afhankelijk van de aard en mate van vervuiling, de toegepaste verwerkingsapparaatuuur, alsmede waterdruk en -temperatuur. Het product kan tot maximaal 1 : 20 met water verdund toegepast worden. Op het te reinigen object aanbrengen, enige tijd laten inwerken (beslist niet laten opdrogen !) en aansluitend met ruim water afspuiten of uitspoelen.

### Technische gegevens :

Kleur	kleurloos
Vorm	vloeibaar
Minimale verwerkingstemperatuur	+5°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+100°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	gesloten verpakking, koel en vorstvrij.
Concentratie-analyse	n.v.t.

**1. Identificatie van het preparaat en leverancier**

Artikelnr. : **10414**  
 Handelsnaam : GREASE REMOVER PLUS  
 Toepassing : industriële reiniging  
 Leverancier : Reiniging.nl  
 Adres : Postbus 409, 4460 AV Goes  
 Tel. : 0113 - 232636  
 Fax. : 084 - 8315310  
 Internet. : www.reiniging.nl  
 E-mail : verkoop@reiniging.nl  
 Calamiteiten tel. : 0113 - 232636

**2. Risico's**





Meest belangrijke gevaar :

R0 n.v.t.

Risico : Aan het gebruik van dit product zijn geen andere dan de hierboven vermelde risico's verbonden.

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Ingrediëntendeclaratie :

CAS / EINECS	Stofnaam	Percentage		R-Zinnen		Symbolen	
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoxyethanol	>1	<5	20/21/22	36/38		Xn
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	Ethanolamine	>1	<5	20/21/22	34		C
CAS: 68439-45-2 EINECS: Polymer	Alcoholoethoxylaar, C6-12, geëthoxyleerd	>1	<5	22	41		Xn
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5	Aminotrimethyleen-fosfonzuur	>1	<5	34	36/38		C

**4. Eerste Hulpmaatregelen**

Algemeen : in alle gevallen van twijfel of bij eventuele symptomen, altijd arts raadplegen.  
 Inademing : frisse lucht.  
 Huidcontact : wassen met veel water.  
 Oogcontact : spoelen met veel water (15 min.), arts raadplegen.  
 Inslikken : mond laten spoelen, veel water laten drinken, onmiddellijk arts raadplegen.  
 Advies aan arts :

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

Brandbaar : n.v.t.  
 Blusstoffen geschikt : n.v.t.  
 Blusstoffen niet geschikt : n.v.t.  
 Speciale risico's : n.v.t.  
 Speciale maatregelen : n.v.t.

**6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van het preparaat**

Persoonlijke maatregelen : gevaar voor slippen, gemorst product onmiddellijk opruimen.  
 Milieu maatregelen : neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.  
 Manieren van opruimen : lekvloeistof verdunnen met water en wegspoelen.

**7. Hantering en opslag**

Hantering : verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
 Opslag : gesloten verpakking, koel en vorstvrij.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	2-Butoxyethanol	100 TGG 8h
	Ethanolamine	2,5 TGG 8h
Adembescherming :	n.v.t.	
Huidbescherming :	handschoenen (rubber / nitrile-rubber), beschermende kleding.	
Oogbescherming :	ruimzichtbril.	

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar	Ontledingstemp in °C :	n.v.t.
Kleur :	kleurloos	Vlampunt PMCC in °C :	n.v.t.
Geur :	kenmerkend	Zelfontbrandingstemp in °C :	n.v.t.
Dichtheid bij 20 °C :	1.02	Explosiegrenzen in vol.% :	n.v.t.
Viscositeit :	niet bepaald	Oxyderend Ja/Nee :	nee
pH-waarde 1% in water :	12	Kauri-Butanol-waarde :	n.v.t.
Oplosbaar in water :	volledig	Benzeengehalte mg/kg :	n.v.t.
Oplosbaar in oplosmiddelen :	n.v.t.	Zwavelgehalte mg/kg :	n.v.t.
Kookpunt / Kooktraject in °C :	100	Doorslagspanning in V~ :	n.v.t.
Smeltpunt / Smelttraject in °C :	0	Risico statische electriciteit :	nee
Dampspanning in kPa bij 20 °C :	n.v.t.	Houdbaarheid (in maanden na productiedatum):	onbeperkt
Verdampingssnelheid (ether=1)	n.v.t.		

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel :	ja
Te vermijden omstandigheden :	n.v.t.
Te vermijden stoffen :	product niet mengen met andere (reinigings) producten en stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	n.v.t.

## 11. Toxicologische informatie

Inhalatie :	hoge concentratie : hinderlijk.
Huidcontact :	veelvuldig contact : roodheid, uitdroging, ontvetting.
Oogcontact :	roodheid, prikkelend.
Inslikken :	buikpijn, braken, misselijkheid, diarree.
Acute toxiciteit rat :	Oraal LD 50 mg/kg : niet bepaald
	Dermaal LD 50 mg/kg : niet bepaald
	Inhalatie LC 50 4 uur mg/kg : niet bepaald

## 12. Ecologische informatie

COD-waarde mg.O <sub>2</sub> / g. :	niet bepaald	Giftigheid vissen LC 50/96 uur mg/l :	niet bepaald
BOD-waarde mg.O <sub>2</sub> / g. :	niet bepaald	Giftigheid algen EC 50/96 uur mg/l :	niet bepaald
Biodegradatie-%-in 28 dagen :	> 95	Log P-Octanol-water :	niet bepaald
Biodegradatie oppervlakte-actieve stoffen (volgens OECD Test Guideline 301B OECD, Paris, 1981) :	> 95%		
Waterbezwaarlijkheid :	(11) Weinig schadelijk voor in water levende organismen		
Waterbezwaarlijkheid DLD:	niet bekend / niet onderzocht		
Saneringsinspanning :	B (volgens tabel B-5.1 ABM, 2000		

## 13. Instructies voor verwijdering

Product :	op veilige wijze afvoeren volgens lokale voorschriften.
Verpakking :	op veilige wijze afvoeren volgens lokale voorschriften.

## 14. Informatie m.b.t. het vervoer

UN nummer :	n.v.t.	n.v.t.
Spoor/weg RID-ADR :	n.v.t.	
Binnenwater ADN R :	n.v.t.	Vervoerssymbool : n.v.t.

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam :	GREASE REMOVER PLUS
Gevaarssymbool :	n.v.t.

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :  
R0 n.v.t.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :  
S0 n.v.t.

#### 16. Overige informatie

Overige : De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zonodig regelmatig door ons herzien. Het is te allen tijde de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden. Opgesteld door de afdeling R&D.

#### Verklaring R-zinnen hoofdstuk 3:

R20/21/22 schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
R22 schadelijk bij opname door de mond.  
R34 veroorzaakt brandwonden.  
R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.  
R41 gevaar voor ernstig oogletsel.

Uitgiftedatum : 1-9-2002

Printdatum : 19-1-2009

Vervangt versie : 27-10-1995 1-1-1995