

MULTIREINIGER 16

Productbeschrijving :

Geconcentreerde reiniger en ontvetter voor algemene toepassing. Geheel veilig op alle waterbestendige oppervlakken en objecten toepasbaar. Bijzonder actief, kan ingezet worden voor de meest uiteenlopende reinigings- en ontvettingswerkzaamheden. Ook zeer geschikt voor toepassing in ultrasoon-installaties. Oplosmiddelvrij, volledig onschadelijk. De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan de detergentenverordening (EG 648/2004).

Gebruiksaanwijzing :

De toe te passen concentratie is afhankelijk van de aard en mate van vervuiling, de toegepaste verwerkingsapparatuur, alsmede waterdruk en -temperatuur. Kan tot maximaal 1:50 met water verdund toegepast worden. Op het te reinigen object aanbrengen, enige tijd laten inwerken (beslist niet laten opdrogen!) en aansluitend met ruim water afsprengen 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. : **12208**
 Handelsnaam : MULTIREINIGER 16
 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 :

R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.

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: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7	Fosfaten		<5					
CAS: 68439-46-3 EINECS: Polymer	Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen		<5					
CAS: 68439-46-3 EINECS: Polymer	Alcoholethoxylaate (C9-C11)EO(5-15)e	>1	<5	22	41	50		 N/Xn

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, GEEN braken opwekken, arts raadplegen.
 Advies aan arts :

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandbaar : niet brandbaar.
 Blusstoffen geschikt : alle blusstoffen toegestaan
 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 : vermijd dat het product in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
 Manieren van opruimen : lekvloeistof verdunnen met water en wegspoelen.

7. Hantering en opslag

Hantering : aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden.
 Opslag : gesloten verpakking, koel en vorstvrij.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	2-Butoxyethanol	100 TGG 8h
Adembescherming :	bij voldoende ventilatie niet noodzakelijk.	
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 :	1.028	Explosiegrenzen in vol.% :	n.v.t.
Viscositeit :	niet bepaald	Oxyderend Ja/Nee :	nee
pH-waarde 1% in water :	10	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 :	zie aanwijzingen rubriek 7 Opslag
Te vermijden stoffen :	product niet mengen met zure 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.O2 / g. :	niet bepaald	Giftigheid vissen LC 50/96 uur mg/l :	niet bepaald
BOD-waarde mg.O2 / 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 :	(9) 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 :	MULTIREINIGER 16
Gevaarssymbool :	Xi = irriterend

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :

R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :

S26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

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

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.

R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.

R41 gevaar voor ernstig oogletsel.

R50 zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Uitgiftedatum : 4-9-2008

Printdatum : 19-1-2009

Vervangt versie : 29-3-2005

17-3-2004

5-11-2003

1-9-2002

11-10-1999