

DISH WASH LIQUID

Productbeschrijving :

Alkalisch, chloorhoudend reinigingsproduct voor industriële vaatwasmachines. Verwijdert effectief alle voorkomende vervuilingen, ook de meest koppige, zoals lippenstift, theevlekken e.d. De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan de detergentenverordening (EG 648/2004).. Uiterste gebruiksdatum: zie THT. Indien bewaard bij lagere temperatuur dan 20C langer houdbaar.

Gebruiksaanwijzing :

Dosering : 2 à 5 ml. per liter water (0,2 à 0,5%), handmatig te doseren via hoofdtank of via daarvoor bestemde doseer-apparaat. Verder de aanwijzingen volgen van de leverancier van de apparatuur. Let wel op bij contact met lichte metalen, zoals aluminium e.d.

Technische gegevens :

Kleur	kleurloos
Vorm	vloeibaar
Minimale verwerkingstemperatuur	+5°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+60°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	gescheiden van brandbare stoffen, reductiemiddelen en zuren; koel, donker.
Concentratie-analyse	op aanvraag verkrijgbaar

1. Identificatie van het preparaat en leverancier

Artikelnr. : **90118**
 Handelsnaam : DISH WASH LIQUID
 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 :

R31 vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
 R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

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: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7	Fosfaten	<5				
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	Kaliumhydroxide	>5	<10	22	35	 C
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3	Natriumhypochloriet	>1	<5	31	34	 C
CAS: 68439-45-2 EINECS: Polymer	Alcoholethoxylaate, C6-12, geëthoxyleerd	>1	<5	22	41	 Xn
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4	Ethyleendiaminetetra-azijnzuur	<5		36/38	52/53	 Xi
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	Dinatriummetasilicaat	>1	<5			 C
CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5	Fosfonaten	<5				

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 : niet brandbaar, bij vele reacties kans op brand en explosie.
 Blusstoffen geschikt : alle blusstoffen toegestaan
 Blusstoffen niet geschikt : n.v.t.
 Speciale risico's : onder zekere verbrandingscondities kunnen er sporen van giftige substanties vrijkomen.
 Speciale maatregelen : tanks/vaten koel houden door spuiten met water.

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 :	geen contact met brandbare stoffen en zuren, niet verwarmen.
Opslag :	gescheiden van brandbare stoffen, reductiemiddelen en zuren; koel, donker.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	Kaliumhydroxide	2 TGG 8h
Adembescherming :	bij voldoende ventilatie niet noodzakelijk.	
Huidbescherming :	handschoenen (PVC, neopreen, butylrubber), aangepaste beschermende kleding.	
Oogbescherming :	veiligheidsbril.	

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar	Ontledingstemp in °C :	> 40
Kleur :	kleurloos	Vlampunt PMCC in °C :	n.v.t.
Geur :	kenmerkend	Zelfontbrandingstemp in °C :	n.v.t.
Dichtheid bij 20 °C :	1.179	Explosiegrenzen in vol.% :	n.v.t.
Viscositeit :	niet bepaald	Oxyderend Ja/Nee :	ja
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 :	niet bepaald	Houdbaarheid (in maanden na productiedatum):	6
Verdampingssnelheid (ether=1)	n.v.t.		

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel :	ja, mits koel, donker
Te vermijden omstandigheden :	verwijderd houden van warmte.
Te vermijden stoffen :	product niet mengen met zure of brandbare stoffen
Gevaarlijke ontledingsproducten	vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

11. Toxicologische informatie

Inhalatie :	hoge concentratie : hinderlijk.
Huidcontact :	veelvuldig contact : roodheid, uitdroging, ontvetting.
Oogcontact :	roodheid, prikkelend.
Inslukken :	buikpijn, braken, misselijkheid, diarree.
Acute toxiciteit rat :	Oraal LD 50 mg/kg : > 5000
	Dermaal LD 50 mg/kg : > 3000
	Inhalatie LC 50 4 uur mg/kg : 10500

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 :	(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 : 1814 Kaliumhydroxide, oplossing, bijtend of zwak bijtend
Spoor/weg RID-ADR : 8 (C5) II (kaart 8C5-II+III)
Binnenwater ADNR : 8 (C5) II Vervoerssymbool : 8

15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam : DISH WASH LIQUID
Gevaarssymbool : C = bijtend/corrosief

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :

R31 vormt giftige gassen in contact met zuren.
R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :

S26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S36/37/39 geschikte beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor de ogen / het gezicht dragen.
S45 in geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk arts raadplegen en deze informatie tonen.
S60 deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

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 zondig 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, zondig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden. Opgesteld door de afdeling R&D.

Verklaring R-zinnen hoofdstuk 3:

R22 schadelijk bij opname door de mond.
R31 vormt giftige gassen in contact met zuren.
R34 veroorzaakt brandwonden.
R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/38 irriterend voor de ogen en de huid.
R41 gevaar voor ernstig oogletsel.
R52/53 schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Uitgiftedatum : 4-9-2008 Printdatum : 19-1-2009
Vervangt versie : 21-9-2005 1-9-2002 27-10-1995 7-6-1995