

DESCALER NF

Productbeschrijving :

Zeer sterk geconcentreerde, niet schuimende industriële ontkalker. Bij uitstek geschikt voor de verwijdering van dikkere lagen kalk, roest en andere oxides in industriële omgevingen en installaties, ook in de voedingsmiddelenindustrie. Het materiaal is volledig geïnhibiteerd, waardoor het dus toegepast kan worden op vrijwel alle soorten metaal. Op zachte metalen, zoals aluminium, koper, tin en legeringen dient de contacttijd beperkt te blijven. Zeer geschikt in CIP-reiniging, was- en dompelbaden. De biologische afbreekbaarheid van de gebruikte oppervlakteactieve 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 verwerkingsapparatuur, alsmede waterdruk en -temperatuur. De exacte dosering wordt door ons aangegeven in een separaat reinigingsadvies per applicatie. Maximale verdunning 1 : 40. 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 tot grijs
Vorm	vloeibaar
Minimale verwerkingstemperatuur	+5°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+80°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	gesloten verpakking, koel en vorstvrij.
Concentratie-analyse	op aanvraag verkrijgbaar

1. Identificatie van het preparaat en leverancier

Artikelnr. : **10764**
 Handelsnaam : DESCALER NF
 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 :

R34 veroorzaakt 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: 7664-38-2	Fosforzuur	> 25 < 50 34		 C
EINECS: 231-633-2				

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.
 Inslukken : mond laten spoelen, veel water laten drinken, onmiddellijk 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 : 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
	Fosforzuur	1 TGG 8h
Adembescherming :	bij voldoende ventilatie niet noodzakelijk.	
Huidbescherming :	handschoenen (rubber / nitrile-rubber), beschermende kleding.	
Oogbescherming :	veiligheidsbril.	

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar	Ontledingstemp in °C :	> 200
Kleur :	kleurloos tot grijs	Vlampunt PMCC in °C :	n.v.t.
Geur :	kenmerkend	Zelfontbrandingstemp in °C :	n.v.t.
Dichtheid bij 20 °C :	1.18	Explosiegrenzen in vol.% :	n.v.t.
Viscositeit :	niet bepaald	Oxyderend Ja/Nee :	nee
pH-waarde 1% in water :	1	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 / Smeltraject 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 alkalische stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	n.v.t.

11. Toxicologische informatie

Inhalatie :	hoge concentratie :	hinderlijk.
Huidcontact :	veelvuldig contact :	roodheid, uitdroging, ontvetting.
Oogcontact :		roodheid, bijtend, brandwonden.
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 ₂ / g. :	niet bepaald	Giftigheid vissen LC 50/96 uur mg/l :	niet bepaald
BOD-waarde mg.O ₂ / 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:	WGK 1 schwach wassergefährdend		
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 :	1805	Fosforzuur	
Spoor/weg RID-ADR :	8 (C1) III (kaart 8C1-II+III)		
Binnenwater ADN R :	8 (C1) III	Vervoerssymbool :	8

15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam :	DESCALER NF
Gevaarssymbool :	C = bijtend/corrosief

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :
R34 veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :
S26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S45 in geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk arts raadplegen en deze

UNCONTROLLED COPY WILL NOT BE KEPT UP TO DATE Printdatum : 05-02-2009 Uitgiftedatum : 04-09-2008

Deze informatie is naar ons beste weten juist. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard of omvang ook, welke uit het gebruik hiervan of van betreffend product zou kunnen voortvloeien.

informatie 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:

R34 veroorzaakt brandwonden.

Uitgiftedatum : 4-9-2008

Printdatum : 5-2-2009

Vervangt versie : 14-9-2005 1-9-2002 27-10-1995 1-1-1995