

SANITAIR ONTKALKER

Productbeschrijving :

Mildzure vloeistof op basis van fosforzuur en oppervlakreactieve stoffen. Inzetbaar voor een effectieve verwijdering van kalk en soortgelijke vervuilingen van alle zuurbestendige oppervlakken en objecten. Eveneens zeer geschikt voor het ontkalken van spiralen en leidingsystemen in b.v. boilers, geisers, hoge- en lagedruk-apparatuur, steam cleaners etc. Door geregeld gebruik wordt de levensduur van deze apparatuur aanzienlijk verlengd en de kans op storingen en defecten geminimaliseerd. Het materiaal is bij juiste verwerking veilig toepasbaar op alle metalen. 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, alsmede waterdruk en -temperatuur. Het product kan tot maximaal 1 : 10 met water verdund toegepast worden. Op of in het te reinigen object brengen, 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	+90°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	omgevingstemperatuur, gescheiden van basen.
Concentratie-analyse	op aanvraag verkrijgbaar

1. Identificatie van het preparaat en leverancier

Artikelnr. : **10760**
 Handelsnaam : SANITAIR ONTKALKER
 Toepassing : industriële reiniging
 Leverancier : Reiniging.nl
 Adres : Postbus 409, 4460 AV Goes
 Tel. : 0113-269393
 Fax. :
 Internet. : www.reiniging.nl
 E-mail : verkoop@reiniging.nl
 Calamiteiten tel. : 0113-269393

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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforzuur	>5	<10	34			C
CAS: 68439-45-2 EINECS: Polymer	Alcoholethoxylaat, C6-12, geëthoxyleerd	<1		22 41			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, 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 : omgevingstemperatuur, gescheiden van basen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	Fosforzuur	1 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 :	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 / 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 alkalische 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 : (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 : geen speciale aanbevelingen.
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 ADNR : n.v.t. Vervoerssymbool : n.v.t.

15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam : SANITAIR ONTKALKER
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:

R22 schadelijk bij opname door de mond.

R34 veroorzaakt brandwonden.

R41 gevaar voor ernstig oogletsel.

Uitgiftedatum : 4-9-2008

Printdatum : 11-9-2009

Vervangt versie : 9-6-2006 1-9-2002 27-10-1995 1-1-1995