

ONTSTOPPER

Productbeschrijving :

Vloeibare ontstopper op basis van zwavelzuur voor (hemel-) afvoeren, riolen e.d. Het vernietigt snel en effectief vele stoffen zoals haren, kalksteen, damesverband, vet, papier, keukenafval, textiel, roestaanslag en andere vervuilingen die tot verstoppingen kunnen leiden. Regelmatig gebruik helpt verstoppingen te voorkomen.

Gebruiksaanwijzing :

Verwijder zoveel mogelijk water en afval uit de wastafel of afvoerput. Ontstopper langzaam en direct in de afvoer gieten 5 á 10 minuten laten inwerken en vervolgens goed doorspoelen met water. Indien nodig de behandeling herhalen. Gebruik 100 -150 ml voor wastafel- of gootsteenafvoer en 250 ml voor vloer- of toiletafvoer. Wij adviseren de afvoer maandelijks met 100 ml te behandelen om eventuele verstopping te voorkomen.

Technische gegevens :

Kleur	kleurloos tot geel
Vorm	vloeibaar
Minimale verwerkingstemperatuur	+5°C
Maximale verwerkingstemperatuur	+40°C
Vlampunt PMCC in °C	n.v.t.
Specifieke opslag	niet opslaan met alkalische stoffen en gescheiden van brandbare stoffen.
Concentratie-analyse	n.v.t.

1. Identificatie van het preparaat en leverancier

Artikelnr. : **90671**
 Handelsnaam : ONTSTOPPER
 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 :

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: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	Zwavelzuur	> 25 < 100 35		 C

4. Eerste Hulpmaatregelen

Algemeen : in alle gevallen van twijfel of bij eventuele symptomen, altijd arts raadplegen.
 Inademing : frisse lucht.
 Huidcontact : verontreinigde kleding uittrekken, spoelen met veel water of afdouchen, zonodig arts raadplegen.
 Oogcontact : spoelen met veel water (15 min.), arts raadplegen.
 Inslukken : mond laten spoelen, veel water laten drinken, GEEN braken opwekken, arts raadplegen.
 Advies aan arts : Eventueel kan ter neutralisatie een 5%-ige soda oplossing gebruikt worden

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Brandbaar : niet brandbaar.
 Blusstoffen geschikt : A.F.F.F., koolstofdioxide, poeder, schuim.
 Blusstoffen niet geschikt : water, waternevel.
 Speciale risico's : kans op explosie door ontleding en vermenging met andere stoffen, niet verwarmen.
 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 opnemen met inert absorptiemiddel, restant wegspoelen met water.

7. Hantering en opslag

Hantering : aanraking met de huid, ogen en kleding vermijden.
 Opslag : niet opslaan met alkalische stoffen en gescheiden van brandbare stoffen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Grenswaarden bestanddelen :	Stofnaam	MAC-waarde
	Zwavelzuur	1 TGG 8h
Adembescherming :	bij voldoende ventilatie niet noodzakelijk.	
Huidbescherming :	handschoenen (rubber / nitrile-rubber), beschermende kleding.	
Oogbescherming :	veiligheidsbril, gelaatscherm.	

9. Fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand :	vloeibaar	Ontledingstemp in °C :	> 300
Kleur :	kleurloos tot geel	Vlampunt PMCC in °C :	n.v.t.
Geur :	kenmerkend	Zelfontbrandingstemp in °C :	n.v.t.
Dichtheid bij 20 °C :	1.845	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 :	> 300	Doorslagspanning in V~ :	n.v.t.
Smeltpunt / Smeltraject in °C :	< -30	Risico statische electriciteit :	nee
Dampspanning in kPa bij 20 °C :	niet bepaald	Houdbaarheid (in maanden na productiedatum):	onbeperkt
Verdampingssnelheid (ether=1)	n.v.t.		

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel :	ja
Te vermijden omstandigheden :	nooit water op deze stof gieten.
Te vermijden stoffen :	product niet mengen met andere (reinigings) producten en stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	vormt giftig gas bij oververhitting en contact met logen.

11. Toxicologische informatie

Inhalatie :	hoesten; hoge concentraties : keelpijn, misselijkheid, sufheid, braken.		
Huidcontact :	roodheid, bijtend, ernstige brandwonden.		
Oogcontact :	roodheid, prikkelend, beschadiging oogweefsel.		
Inslikken :	buikpijn, braken, diarree, hoofdpijn, slaperigheid, gevaar voor leverbeschadiging.		
Acute toxiciteit rat :	Oraal LD 50 mg/kg :	2140	
	Dermaal LD 50 mg/kg :	niet bepaald	
	Inhalatie LC 50 4 uur mg/kg :	510	

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 :	1830	Zwavelzuur, meer dan 51% zuur	
Spoor/weg RID-ADR :	8 (C1) II (kaart 8C1-II+III)		
Binnenwater ADN R :	8 (C1) II	Vervoerssymbool :	8

15. Wettelijk verplichte informatie

Productnaam :	ONTSTOPPER
Gevaarssymbool :	C = bijtend/corrosief

Waarschuwingzinnen (R-Zinnen) :

R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidsaanbevelingen (S-Zinnen) :

S26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S30 nooit water op deze stof gieten.

UNCONTROLLED COPY WILL NOT BE KEPT UP TO DATE

Printdatum : 19-01-2009

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.

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.

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:

R35 veroorzaakt ernstige brandwonden.

Uitgiftedatum : 4-9-2008

Printdatum : 19-1-2009

Vervangt versie : 22-6-2005 1-9-2002 29-3-2001