

Datum herziening: 26/01/2011

Afdruk datum: 24/02/2011

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

DEFLOW

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

ontstopper

Gebruiksconcentraties: 100 %

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

RENTOCLEAN N.V.

Klein Veerle 109 A

2960 Sint-Lenaerts

Tel:03.313.09.25 - Fax:03.313.71.50

E-mail:info@rentoclean.be - Website:www.rentoclean.be

Verdeler:

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

2 Identificatie van de gevaren:

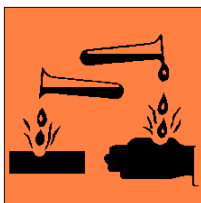
2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Corrosief - Bijtend

R35

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:



Corrosief - Bijtend

Risicozinnen

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Veiligheidszinnen

S1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

S30 Nooit water op deze stof gieten.

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45 In geval van een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat:

Zwavelzuur

2.3 Andere gevaren:

Geen

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Zwavelzuur	> 50 %	CAS Nr.	7664-93-9
		EINECS	231-639-5
		Registratie-nr.	
		CLP Classificatie	Huidcorr. 1A H314
		Pictogram	GHS05
		Symbool	C
		R-Zinnen	35

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 Eerstehulpmaatregelen:**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huid contact : verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren

Oog contact : eerst spoelen met veel water, dan naar arts vervoeren

Inslikken : mond spoelen en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren

Inademing : Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huid contact : bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden

Oog contact : bijtend, roodheid, slecht zien, pijn

Inslikken : bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen:**5.1 Blusmiddelen :**

onbrandbaar

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweelieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

in geval het onverdunde produkt accidenteel geloosd wordt, neutraliseren tot pH 7

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

7 Hantering en opslag:**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen: metalen

7.3 Specifiek eindgebruik:

ontstopper

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:

Zwavelzuur 1 mg/m³,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatie bescherming : geen

Huid bescherming : handschoenen, chemisch bestendig

Oogbescherming: veiligheidsbril

Overige bescherming: beschermende kledij



9 Fysische en chemische eigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject, °C	:	+3
Kookpunt/kooktraject, °C	:	290
pH	:	0,5
pH 1% verdund in water	:	/
Dampspanning/20°C,Pa	:	/
Dampdichtheid, %	:	n.v.t.
Relatieve dichtheid/20°C	:	1,820
Voorkomen/20°C	:	vloeibaar
Vlampunt, °C	:	/
Ontvlambaarheid (vast,gas)	:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur,°C	:	/
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	:	n.v.t.
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	:	n.v.t.
Ontploffings eigenschappen	:	n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur, °C	:	g.g.b.
Wateroplosbaarheid	:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, %	:	n.v.t.
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	n.v.t.
Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C	:	1
Kinematische viscositeit, mm ² /s/20°C	:	1
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	:	n.v.t.

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS), %	:	0
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	:	0

10 Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte

10.2 Chemische stabiliteit:

lekkages vermijden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

organische stoffen, basen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

lekkages vermijden

11 Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 3

Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg: 2140

12. Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

niet van toepassing

12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

13 Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.

Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1830

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1830, Zwavelzuur, 8, II, (E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):8

Identificatie nummer van het gevaar: 80

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:

Gevaar van verbranding
Kunnen onderling, met water en met andere stoffen heftig reageren.

Aanvullende aanwijzingen:

Verhinder dat vrijkomende stoffen in het aquatisch milieu of het rioleringsstelsel terecht komen.



15 Regelgeving:

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse	:	1
Vluchtige organische stof (VOS), %	:	0
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	:	0

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

16. Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

g.g.b.	:	geen gegevens beschikbaar
n.v.t.	:	niet van toepassing
Nr.	:	nummer
CAS	:	Chemical Abstracts Service
EINECS	:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	:	Water Gevaar Klasse
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	:	Threshold Limit Value
PTB	:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB	:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP	:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:

/

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 9, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-100010

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een

materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.