

I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF**PRODUCT NAAM: DRAIN-X****DATUM: 19 januari 2008****FABRIKANT:**

Melrose Chemicals Ltd.
2323-46th ave.
Lachine, QC
CANADA H8T 3C9
Tel: +1 (514) 631-2998
Fax: +1 (514) 631-2997
E-mail: prodsafe@melrosechem.com

PRODUCT GEBRUIK: Ontstopper voor afvoerbuizen**II. GEVARENIDENTIFICATIE****Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** C, bijtend.**Gevaren voor de mens:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.**Gevaren voor het milieu:** Sterk zuur, kan door lage pH schade veroorzaken voor in het water levende organismen.**III. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Officiële naam van de stof:	EC Index	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Zwavelzuur	016-020-00-8	231-639-5	7664-93-9	60 -100	C; R35

Ingrediëntendeclaratie volgens EC Richtlijn 2004/648

Geen

IV. EERSTEHULPMAATREGELEN**Na huidcontact:** Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met stromend water gedurende 15 tot 20 minuten. Win zo spoedig mogelijk medisch advies in voor alle brandwonden ongeacht hoe klein ze zijn.**Na oogcontact:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen gedurende 15 tot 20 minuten. Houd de oogleden open tijdens spoelen. Waarschuw een arts. Blijf spoelen gedurende een uur tijdens het vervoer naar een medische instelling.**Na inademing:** Niet van toepassing.**Na inslikken:** Laat het slachtoffer onmiddellijk een glas water drinken. **Wek geen braken op.**

Waarschuw een arts of het regionale vergiftigings informatiecentrum.

V. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Brandgevaarlijkheid:** Niet van toepassing.**Blusmiddelen:** Niet van toepassing.**Gevaarlijke verbrandingsprodukten:** Niet van toepassing.**Bijzondere vuur en explosie gevaren:** Niet brandbare stof; contact met sommige metalen kan waterstofgas vrijmaken.**Beschermende uitrusting bij brandbestrijding:** In geval van brand ademshalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.**VI. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN****Milieu beschermende maatregelen:** Voorkom dat de stof in het riool of in waterwegen terecht komt. Bij grotere hoeveelheden eerst de vloeistof indammen, voor latere verwijdering. Evacueer tegen de wind in; draag beschermende kleding, verdun het zuur met water om nevels te verminderen en neutraliseer. Bescherm metalen structuren tegen het zuur.**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen.**VII. HANTERING EN OPSLAG****Anwijzingen voor veilige omgang met het produkt:** Roken of open vuur is niet toegestaan bij open vaten, tankwag en opslagtank. Gebruik explosiezekere verlichting en zaklantaarns. Bij verdunning, altijd het zuur bij het water doen, nooit water bij het zuur. Verdunning van het zuur genereert warmte.**Specifieke opslag vereisten:** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van open vuur. Bescherm tegen vorst.**VIII. BLOOTSTELLINGSBEHEER/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Ademhalingsbescherming:** Niet van toepassing.**Handbescherming:** Viton of neopreen handschoenen.**Oogbescherming:** Veiligheidsbril.**Additionele bescherming:** Rubber laarzen, jas en broek; veiligheids douche en een oogwas fontein

moeten beschikbaar zijn.

Ventilatie: Algemene ventilatie met een goede toevoer van verse lucht is aanbevolen in besloten ruimtes. Lokale ventilatie aanbevolen bij de oorsprong van de contaminatie. De ventilatie moet hoog genoeg zijn om beneden de MAK waarde te blijven (MAK 1 ppm als H₂SO₄).

IX. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vlampunt: Niet van toepassing.

Explosiegrenzen: Onderste: Niet van toepassing.

Bovenste: Niet van toepassing.

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing.

Fysische toestand: Vloeistof

Dampdichtheid: Niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water: Niet bepaald

Geur: Bijtend, zuur.

Kookpunt: 274°C

Soortelijk gewicht: 1,86

Vriespunt: -40°C

Dampdruk: 0,0018 mm Hg @ 20°C

pH: <1

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Kleur: Rood

Oplosbaarheid in water: Compleet

Reukgrens: Niet bepaald

X. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit: Stabiël onder normale omstandigheden. Een gevaarlijke polymerisatie zal niet optreden.

Te vermijden stoffen: Vermijd contact met oxydatie- en reductiemiddelen. Reageert met vaste of vloeibare alkalische stoffen, zoals natronloog, kaliloog en ammonia.

Te vermijden omstandigheden: Vermijd verontreiniging met reactieve stoffen. Vermeng niet met alkalische stoffen.

Gevaarlijke ontledingsproducten: Reageert met sommige metalen en produceert waterstofgas, dat met lucht een explosief mengsel kan vormen. Bij verwarming worden nevels van zwaveloxyden gevormd die irriterend werken en vergiftig en corrosief zijn.

XI. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan het product: Spatten op de huid en in de ogen.

Blootstelling limiet: LD₅₀ (berekend) 950 mg/kg

Effecten van acute and chronische blootstelling aan het product: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Irriterend: Nee

Sensibisatie: Nee

Kankerverwekkend: Nee

Reprotoxisch: Nee

Teratogeen: Nee

Mutageen: Nee

Naam van toxicologische synergistische product(en): Geen

XII. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Informatie voor het milieu: Sterk zuur, kan door lage pH schade veroorzaken voor in het water levende organismen.

XIII. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Voor het produkt: EG afval code nummer:

06 01 01 (afval van de bereiding, formulering, levering en gebruik van zwavelzuur en zwaveligzuur)

Voor de verpakking: EG afval code nummer:

15 01 02 (kunststof verpakking). Kan hergebruikt worden.

XIV. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

VERVOER OVER DE WEG OF SPOORWEG (GRENSOVERSCHRIJDEND) ADR/RID:

ADR/RID Klasse: 8 C1

Kemler Nummer: 80

UN Nummer: 1830

Verpakkingsgroep: II

Etiket: 8

UN benaming: ZWAVELZUUR met meer dan 51% zuur

ZEEVERVOER IMDG:

IMDG Class: 8

UN Nummer: 1830
Verpakkingsgroep: II
EMS Number: F-A, S-B
Etiket: 8
Zee verontreinigende stof: Nee
UN benaming: SULPHURIC ACID with more than 51 per cent acid

LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: 8
UN Nummer: 1830
Verpakkingsgroep: II
Etiket: 8
UN benaming: SULPHURIC ACID with more than 51 per cent acid

XV. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Inventaris lijst van chemische producten: TSCA (V.S.), CEPA (Canada, DSL), EINECS (EU), China, TCCL (Korea, KECI), RA 6969 (Filippijnen, PICCS), NICNAS (Australië, AICS), IEC (Japan).

Werkplaats informatie (Canada): Klasse D-1a; Klasse E



Gevaarsymbool: C, bijtend;



R-zinnen: 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S zinnen: 26 Bij aan raking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

30 Nooit water op deze stof gieten.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

XVI. OVERIGE INFORMATIE

Dit product is geclassificeert volgens de gevaarscriteria van de Canadese "Controlled Products Regulations" en het veiligheidsinformatieblad bevat alle voorgeschreven informatie van de Canadese "Controlled Products Regulations"

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Richtlijn 1907/2006 (REACH) en plaatselijke wetgeving.

R-zinnen van de ingrediënten van paragraaf II:

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Wijzigingen in het V.I.B in deze versie: Hoofdstukken 1, 2, 3, 8, 15, 16

Vervangt V.I.B. van datum: 19 januari 2005

Versie: 8

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Español](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)