

**I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF****PRODUCT NAAM: ACID-O-CLEAN****DATUM: 22 april 2007**

**FABRIKANT:** Melrose Chemicals Ltd.  
 2323-46th ave.  
 Lachine, QC  
 CANADA H8T 3C9  
 Tel: +1 (514) 631-2998  
 Fax: +1 (514) 631-2997

**PRODUCT GEBRUIK:** Melksteen oplosser**II. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Officiële naam van de stof:	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Ortho fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	30 - 60	C; R34
Nitriolotrimethyltri(fosfonic zuur)	229-146-5	6419-19-8	1 - 5	C; R34

**Ingrediëntendeclaratie volgens EEG Richtlijn 2004/648/EC**

Ortho fosforzuur	>30%
Nitriolotrimethyltri(fosfonic zuur)	<5%
Niet iogene oppervlakreactieve stoffen	<5%

**III. GEVARENIDENTIFICATIE****Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** C, bijtend**Gevaren voor de mens:** Veroorzaakt brandwonden.**Gevaren voor het milieu:** Sterk zuur, kan door lage pH schade veroorzaken voor in het water levende organismen.**IV. EERSTEHULPMAATREGELEN****Na huidcontact:** Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met stromend water.**Na oogcontact:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.**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****Aanwijzingen voor veilige omgang met het produkt:** Roken of open vuur is niet toegestaan bij open vaten, tankwagen of 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:** Rubber of neopreen handschoenen.**Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

**Additionele bescherming:** Rubber laarzen, jas en broek; veiligheids douche en een oogwas fontein moeten beschikbaar zijn.

**Ventilatie:** Niet van toepassing.

## 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:** Zuur.

**Kookpunt:** 130°C

**Soortelijk gewicht:** 1,275

**Vriespunt:** -20°C

**Dampdruk:** Niet bepaald

**pH:** 1,3 (2,5% oplossing)

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Kleur:** Kleurloos

**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.

## XI. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

**Blootstelling limiet:** LD<sub>50</sub> (berekend) 3900 mg/kg

**Effecten van acute and chronische blootstelling aan het product:** Veroorzaakt 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:** Product voldoet aan de wettelijke regels met betrekking tot de biologische afbreekbaarheid van de oppervlakte actieve stoffen. Richtlijn 2004/648/EC. 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 04 (fosfor- en fosforigzuur)

Product verdund tot de gebruiksconcentratie (tot 1 op 10) is geen gevaarlijk afval.

**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:** 1805

**Verpakkingsgroep:** III

**Etiket:** 8

**UN benaming:** FOSFORZUUR, OPLOSSING

**ZEEVERVOER IMDG:**

**IMDG Class:** 8

**UN Nummer:** 1805

Verpakkingsgroep: III  
EMS Number: F-A, S-B  
Etiket: 8  
Zee verontreinigende stof: Nee  
UN benaming: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

## LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: 8  
UN Nummer: 1805  
Verpakkingsgroep: III  
Etiket: 8  
UN benaming: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**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-2b; Klasse E

**Gevaarsymbool: C, bijtend**



**R-zinnen: 34** Veroorzaakt brandwonden.

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

**36/37/39** Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

**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 2001/58/EC en plaatselijke wetten.

R-zinnen van de ingrediënten van paragraaf II:

**34** Veroorzaakt brandwonden.

**Vervangt V.I.B. van datum:** 9 april 2004

**Versie:** 8

English

Bahasa Indonesia

Español

Français

Bahasa Malayu

Deutsch