

I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF

PRODUCT NAAM: ACID-O-CLEAN P

DATUM: 22 april 2010

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: Ketelsteen oplosser

II. 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.

III. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Officiële naam van de stof:	Index #	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Ortho fosforzuur 85%	015-011-00-6	231-633-2	7664-38-2	30 - 60	C; R34
Nitritotrimethyltri(fosfonic zuur)		229-146-5	6419-19-8	1 - 5	C; R34

Ingrediëntendeclaratie volgens EC Richtlijn 2004/648/EC

Fosfaten	>30%	
Fosfonaten	<5%	
Niet iogene oppervlakteactieve stoffen	<5%	

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 verbrandingsproducten: 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: Nitriël 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: LD₅₀ (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 gebruikconcentratie (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:

VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD
Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31, Annex II .(REACH).

Pagina No. 3 van 3

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 (Philippijnen, PICCS), NICNAS (Australie, 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.

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 III:

34 Veroorzaakt brandwonden.

Vervangt V.I.B. van datum: 22 april 2007

Versie: 9

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

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Deutsch](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Español](#)