

**I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF****PRODUCT NAAM: I-O-DYNE****DATUM: 9 november 2005**

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

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

Officiële naam van de stof:	EINECS N <sup>o</sup>	CAS N <sup>o</sup>	% Conc.	Toxiciteit
Ortho fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	30 - 60	C; R34
Propaan-2-ol	200-661-7	67-63-0	15 - 40	F, Xi; R11, 67
Jood	231-442-4	7553-56-2	1 - 5	Xn, N; R20/21, 50

**Ingrediëntendeclaratie volgens EEG Richtlijn 89/542/EEC**

Ortho fosforzuur	>30%
Aniogene oppervlakreactieve stoffen	15 - 30%
Amfotere 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:** Breng slachtoffer in de frisse lucht. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.**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. Verhitting van het product kan jood dampen produceren.**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 levels 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:** Niet van toepassing.**Specifieke opslag vereisten:** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.**VIII. BLOOTSTELLINGSBEHEER/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**Ademhalingsbescherming:** Gebruik gekeurde ademshalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer als de ventilatie onvoldoende is.

**Handbescherming:** Nitril of neopreen handschoenen.

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

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

**Ventilatie:** Een mechanische ventilatie kan nodig zijn.

## 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:** Jood

**Kookpunt:** 100°C

**Soortelijk gewicht:** 1,27

**Vriespunt:** -14°C

**Dampdruk:** Niet bepaald

**pH:** 2,4 (1% oplossing)

**Verdampingsnelheid:** Niet bepaald

**Kleur:** Donkerbruin

**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.

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

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Verhitting van het product kan jood dampen produceren.

## 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) 5000 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:** De oppervlakte actieve stof(fen) in dit preparaat zijn in conformiteit met de regels voor biologische afbreekbaarheid volgens Richtlijn 2004/648 EG

## 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 CF1

**Kemler Nummer:** 83

**UN Nummer:** 2920

**Verpakkingsgroep:** II

**Etiket:** 8 + 3

<b>UN benaming:</b>	CORROSIEVE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (Fosforzuur en isopropyl alcohol)
<b>IMDG Class:</b>	8
<b>UN Nummer:</b>	2920
<b>Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>EMS Number:</b>	F-E, S-C
<b>Etiket:</b>	8 + 3
<b>Zee verontreinigende stof:</b>	Nee
<b>UN benaming:</b>	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Phosphoric acid and isopropanol)
<b>LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:</b>	
<b>ICAO/IATA Klasse:</b>	8
<b>UN Nummer:</b>	2920
<b>Verpakkingsgroep:</b>	II
<b>Etiket:</b>	8 + 3
<b>UN benaming:</b>	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Phosphoric acid and isopropanol)

### 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.

**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:

**11** Licht ontvlambaar.

**20/21** Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

**34** Veroorzaakt brandwonden.

**50** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Vervangt V.I.B. van datum:** 9 november 2002

**Versie: 7**

English

Bahasa Indonesia

Español

Français

Bahasa Malayu

Deutsch