

I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF

PRODUCT NAAM: ERUSTICATOR

DATUM: 14 October 2009

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: Roestvlek oplosser

II. GEVARENIDENTIFICATIE

Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC: T, Vergiftig; C, bijtend
Gevaren voor de mens: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
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
Fluorwaterstofzuur 52%	009-003-00-1	231-634-8	7664-39-3	3 - 7	T+, C; R26/27/28, 35
Citroenzuur		201-069-1	77-92-9	3 - 7	

Ingrediëntendeclaratie volgens EG Richtlijn 204/648/EC

Geen

IV. EERSTEHULPMAATREGELEN

Na huidcontact: De huid onmiddellijk wassen met stromend water gedurende minstens 10 minuten. Alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken. Calciumgluconaat gel in de huid inmasseren tot de pijn wegtrekt, tussentijds met water afspoelen en nieuwe gel aanbrengen. Ook na het wegtrekken van de pijn de gel-therapie minstens 15 minuten lang aanhouden.

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 onmiddellijk.

Na inademing: Breng slachtoffer in de frisse lucht. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademshaling toepassen, bij voorkeur mond tot mond. Als de ademshaling met moeite verloopt, zuurstof toedienen. Waarschuw een arts.

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: Verdun kleine lekken voorzichtig met water. Neutraliseer met een alkali zoals watervrije soda of kalk. Adequate ventilatie is vereist bij de neutralisering met soda omdat er CO₂ gas vrijkomt. Niet roken in de omgeving van het lek. Grote lekken moeten behandeld worden door een van tevoren vastgesteld plan. Indammen met watervrije soda is aanbevolen. Voorkom dat de stof in het riool of in waterwegen terecht komt.

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: Ademshalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer moeten gebruikt worden als de concentratie hoog of niet bekend is. Maskers met een filter tegen zuur zijn geschikt als de concentratie laag is (<1%).

Handbescherming: Rubber 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 MAC waarde te blijven (MAC 2.5 ppm als F).

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: Licht zuurachtig.

Kookpunt: 104°C

Soortelijk gewicht: 1,03

Vriespunt: -8°C

Dampdruk: Niet bepaald

pH: <1

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. Bij verwarming worden fluorwaterstofzuren 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: TWA 2.5mg(F)/m³; CL 5.0 mg(F)/m³/15 minuten

Effecten van acute and chronische blootstelling aan het product: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden.

Irriterend: Nee

Sensibilisatie: 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. 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:

20 01 29 (detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten).

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
Hazard Identification Number: 80
UN Nummer: 3264
Verpakkingsgroep: III
Etiket: 8
UN benaming: BIJTENDE VLOEISTOF, ZUUR, ANORGANISCH, N.E.G.
(Fluorwaterstofzuur)

ZEEVERVOER IMDG:

IMDG Class: 8
UN Nummer: 3264
Verpakkingsgroep: III
EMS Number: F-A, S-B
Etiket: 8
Zee verontreinigende stof: Nee
UN benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Hydrofluoric acid)

LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: 8
UN Nummer: 3264
Verpakkingsgroep: III
Etiket: 8
Verpakkingsinstructies: 818 & 820
UN benaming: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Hydrofluoric acid)

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-1a; Klasse D-2a; Klasse E



Gevaarsymbool: C, bijtend; T, vergiftig



R-zinnen: 23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

34 Veroorzaakt brandwonden.

S zinnen: 7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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 1907/2006 (REACH) en plaatselijke wetgeving/EC.

R-zinnen van de ingrediënten van paragraaf II:

R26/27/28 Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

Pagina No. 4 van 4

Vervangt V.I.B. van datum: 14 October 2006

Versie: 8

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

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Deutsch](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Español](#)