

I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF**PRODUCT NAAM: CEMENT-X****DATUM: 9 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: Cement oplosser**II. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Officiële naam van de stof:	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Waterstof chloride	231-595-7	7647-01-0	15 - 40	T, C; R23, 35
Mierenzuur	200-579-1	64-18-6	3 - 7	C; R35
Etidronic zuur	220-552-8	2809-21-4	1 - 5	C; R10, 35
Alcohol C14-15, ethoxylated	polymeer	68951-67-7	1 - 5	X _n N; R22, 41, 50
Prop-2-yn-1-ol	203-471-2	107-19-7	0.1 - 1	T; R10, 23/24/25, 35

Ingrediëntendeclaratie volgens EEG Richtlijn 2004/648/EC

Fosfonaten <5%
 Niet-iogene oppervlakactieve stoffen <5%

III. GEVARENIDENTIFICATIE**Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** C, bijtend.**Gevaren voor de mens:** Veroorzaakt ernstige brandwonden. Irriterend voor de ademhalingswegen.**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. 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:** 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, tankwagens 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 5ppm or 8 mg/m³, als HCl)

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: 1,27 (lucht = 1)

Verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water: Niet bepaald

Geur: Bijtend, zuur.

Kookpunt: 84°C

Soortelijk gewicht: 1,16

Vriespunt: -40°C

Dampdruk: 24 mm Hg @ 20°C

pH: <1

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Kleur: Rood

Oplosbaarheid in water: Compleet

Reukgrens: Niet bepaald

X. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit: Stabiel 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 zoutzuurlevels gevormd die irriterend werken 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 voor de ademhalingswegen.

Irriterend: Ja

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 02 (Zoutzuur).

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: 1789
Verpakkingsgroep: II
Etiket: 8
UN benaming: ZOUTZUUR OPLOSSING

ZEEVERVOER IMDG:
IMDG Class: 8
UN Nummer: 1789
Verpakkingsgroep: II
EMS Number: F-A, S-B
Etiket: 8
Zee verontreinigende stof: Nee
UN benaming: HYDROCHLORIC ACID SOLUTION

LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:
ICAO/IATA Klasse: 8
UN Nummer: 3264
Verpakkingsgroep: II
Etiket: 8
UN benaming: HYDROCHLORIC 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-1b; Klasse E

Gevaarsymbool: C, bijtend



R-zinnen: 34 Veroorzaakt brandwonden.

37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

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).

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of 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.

R-zinnen van de ingrediënten van paragraaf II:

R10 Ontvlambaar

R22 Schadelijk by opname door mond.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aan rking met de huid.

R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

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

Versie: 8

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Deutsch](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Español](#)