

I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF**PRODUCT NAAM: ALU-BRIGHT****DATUM: 11 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: Glansmiddel voor aluminium en roestvrij staal**II. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Officiële naam van de stof:	EINECS N ^o	CAS N ^o	% Conc.	Toxiciteit
Ortho fosforzuur	231-633-2	7664-38-2	5 - 10	C; R34
Zwavelzuur	231-639-5	7664-93-9	7 - 13	C; R35
Fluorwaterstofzuur	231-634-8	7664-39-3	15 - 40	T+, C; R26/27/28, 35
Alcohol C14-15, ethoxylated	polymeer	68951-67-7	1 - 5	X _n , N; R22, 41, 50
Ingrediëntendeclaratie volgens Richtlijn 2004/848/EC				
Fosfaten	5 - 15%			
Alcohol C14-15, ethoxylated	<5%			

III. GEVARENIDENTIFICATIE**Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** T+, Zeer vergiftig; C, bijtend**Gevaren voor de mens:** Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige 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 gedurende 15 tot 20 minuten. Laat iemand medische hulp inroepen terwijl de aangedane plaatsen gespoeld worden. Indien beschikbaar, na grondig spoelen, moet de verbrande huid ondergedompeld worden in een ijskoude 0.2% Hyamine 1622 of 0.13% Zephiran Chloride oplossing. Als onderdompeling niet praktisch is, kunnen handdoeken geweekt worden met één van de bovenstaande oplossingen en als kompressen gebruikt worden. Win zo spoedig mogelijk medisch advies in voor alle brandwonden ongeacht hoe klein ze zijn.

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. Blijf spoelen gedurende een uur tijdens het vervoer naar een medische instelling. Als een arts niet onmiddellijk beschikbaar is kunnen één of twee druppels Pontocaine Hydrochloride oplossing in de ogen gedruppeld worden gevolgd door een tweede spoeling van 15 minuten.

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 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:** 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 te voren 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 2.5ppm 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: Bijtend, zuur.

Kookpunt: 104°C

Soortelijk gewicht: 1,16

Vriespunt: -35°C

Dampdruk: 12 mm Hg @ 20°C

pH: <1

Verdampingssnelheid: <0,1 (n-Butyl Acetaat=1)

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 fluorwaterstofzuren gevormd die irriterend werken en vergiftig en corrosief zijn.

XI. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan het produkt: 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 produkt: Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Veroorzaakt ernstige 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. 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:
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	C9
Kemler Nummer:	80	
UN Nummer:	1760	
Verpakkingsgroep:	II	
Etiket:	8	
UN benaming:	BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fluorwaterstofzuur)	

ZEEVERVOER IMDG:

IMDG Class:	8
UN Nummer:	1760
Verpakkingsgroep:	II
EMS Number:	F-A, S-B
Etiket:	8
Zee verontreinigende stof:	Nee
UN benaming:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Hydrofluoric Acid)

LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse:	8
UN Nummer:	1760
Verpakkingsgroep:	II
Etiket:	8
UN benaming:	CORROSIVE LIQUID, 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 (Cadada): Klasse D-1a; Klasse E

Gevaarsymbool: C, bijtend; T+, zeer vergiftig



R-zinnen: 26/27/28 Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

35 Veroorzaakt ernstige 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 2001/58/EC.

R-zinnen van de ingrediënten van paragraaf II:

22 Schadelijk by opname door mond.

26/27/28 Zeer vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

34 Veroorzaakt brandwonden.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Vervangt V.I.B. van datum: 11 april 2004

Versie: 8

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Español](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Deutsch](#)