

**I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF****PRODUCT NAAM: A-420****DATUM: 18 mei 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:** Alkalische ontvetter**II. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Officiële naam van de stof:	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Kalium hydroxyde	215-181-3	1310-58-3	30 - 60	C; R35
2,2',2"-nitrilotriethanol	203-049-8	102-71-6	10 - 30	Xi; R36,43

**Ingrediëntendeclaratie volgens EEG Richtlijn 2004/648/EC**

Amfotere oppervlakteactieve stoffen &lt;5%

**III. GEVARENIDENTIFICATIE****Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** C, bijtend**Gevaren voor de mens:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.**Gevaren voor het milieu:** Sterke base, kan door hoge 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:** 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.**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.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen.**VII. HANTERING EN OPSLAG****Aanwijzingen voor veilige omgang met het product:** Bij verdunning, altijd het product bij het water doen, nooit water bij het product. Verdunning van het product 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:** Rubber 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.

<b>Fysische toestand:</b> Vloeistof	<b>Dampdichtheid:</b> Niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water:</b> Niet bepaald	
<b>Geur:</b> Licht.	<b>Kookpunt:</b> 110°C
<b>Soortelijk gewicht:</b> 1,35	<b>Vriespunt:</b> -8°C
<b>Dampdruk:</b> Niet bepaald	<b>pH:</b> 12,3 (1% oplossing)
<b>Verdampingssnelheid:</b> Niet bepaald	<b>Kleur:</b> Licht geel.
<b>Oplosbaarheid in water:</b> Compleet	<b>Reukgrens:</b> 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 zure stoffen, zoals zwavelzuur, fosforzuur en sulfaminezuur.

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

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen.

### 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) 1700 mg/kg

**Effecten van acute and chronische blootstelling aan het product:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Irriterend:** Nee

**Sensibilisatie:** Ja

**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/EG). Sterke base, kan door hoge 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:

<b>ADR/RID Klasse:</b>	8	C5
<b>Kemler Nummer:</b>	80	
<b>UN Nummer:</b>	3266	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	III	
<b>Etiket:</b>	8	
<b>UN benaming:</b>	BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF N.E.G (Kaliumhydroxyde)	

#### ZEEVERVOER IMDG:

<b>IMDG Klasse:</b>	8
<b>UN Nummer:</b>	3266
<b>Verpakkingsgroep:</b>	III
<b>EMS Nummer:</b>	F-A, S-B
<b>Etiket:</b>	8
<b>Zee verontreinigende stof:</b>	Nee
<b>UN benaming:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Hydroxide)

#### UN LUCHTVERVOER ICAO-TI EN IATA-DGR:

ICAO/IATA Klasse: 8  
UN Nummer: 3266  
Verpakkingsgroep: III  
Etiket: 8  
UN benaming: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Potassium Hydroxide)

### 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.

**43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**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:

**35** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**43** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Vervangt V.I.B. van datum:** 18 mei 2004

**Versie:** 8

English

Bahasa Indonesia

Español

Français

Bahasa Malayu

Deutsch