

## I. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN HET BEDRIJF

**PRODUCT NAAM: CHLORINALL H**

**DATUM: 9 november 2011**

**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](mailto:prodsafe@melrosechem.com)

**PRODUCT GEBRUIK:** Gechloreerd schuimend reinigingsmiddel

## II. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Officiële naam van de stof:	Index #	EINECS N°	CAS N°	% Conc.	Toxiciteit
Natriumhypochloriet, oplossing, 12% Cl actief	017-011-00-1	231-668-3	7681-52-9	10 - 30	C, N; R31, 34, 50
Dodecyldimethylamine oxide		216-700-6	1643-20-5	3 - 7	
Kieselzuur, natrium salt		215-687-4	1344-09-8	3 - 7	
Kaliumhydroxide	019-002-00-8	212-181-3	1310-58-3	1 - 5	C; R35
Natriumhydroxyde	011-002-00-6	215-185-5	1310-73-2	1 - 5	C; R35

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

Chloorbleekmiddelen 15 - 30%  
Aniogene oppervlakte actieve stoffen 5 - 15%

## III. GEVARENIDENTIFICATIE

**Gevaren classificatie van het product volgens Richtlijn 1999/45/EC:** C, bijtend.

**Gevaren voor de mens:** Veroorzaakt brandwonden.

**Gevaren voor het milieu:** Alkalisch, kan door lage pH schade veroorzaken voor in het water levende organismen.

## IV. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Na huidcontact:** Met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

**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:** Produkt brandt zelf niet.

**Blusmiddelen:** Niet van toepassing.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Niet van toepassing.

**Bijzondere vuur en explosie gevaren:** Niet van toepassing.

**Beschermende uitrusting bij brandbestrijding:** In geval van brand ademhalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer gebruiken.

## VI. MAATREGELEN BIJ ONGEWILD VRIJKOMEN

**Milieu beschermende maatregelen:** Kleine hoeveelheden met water wegspoelen. Bij grotere hoeveelheden bijeenvegen en als niet gevaarlijk afval afvoeren. Met water naspoelen.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril dragen.

## VII. HANTERING EN OPSLAG

**Aanwijzingen voor veilige omgang met het produkt:** Algemene regels voor het werken met chemicaliën.

**Specifieke opslag vereisten:** Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van zuren.

## VIII. BLOOTSTELLINGSBEHEER/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Ademhalingsbescherming:** Gebruik gekeurde ademshalingstoestellen met onafhankelijke luchttoevoer. Maskers met een filter B zijn geschikt als de concentratie laag is (<1%).

**Handbescherming:** Nitriël of neopreen handschoenen.

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril.

**Huidbescherming:** 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 niet bepaald).

### 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:** Bleekwater

**Kookpunt:** 100°C

**Soortelijk gewicht:** 1,1

**Vriespunt:** 0°C

**Dampdruk:** Niet bepaald

**pH:** 12,4 (1% oplossing)

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Kleur:** Lichtbruin

**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 reductiemiddelen en sterke zuren.

**Te vermijden omstandigheden:** Niet van toepassing.

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Contact met zuren veroorzaakt warmte en maakt chloorgas vrij.

### XI. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Meest waarschijnlijke manier van blootstelling aan het product:** Product in de ogen en op de huid.

**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:** Alkalisch, 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 LAND (GRENDOVERSCHRIJDEND) ADR/RID:**

**ADR/RID Klasse:** 8 C5

**Kemler getal:** 80

**UN Nummer:** 3266

**Verpakkingsgroep:** III

**Etiket:** 8

**Omschrijving van het goed:** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide)

**VERVOER PER ZEESCHIP IMDG:**

**IMDG klasse:** 8

**UN Nummer:** 3266

**Verpakkingsgroep:** III

**EMS Nummer:** F-A, S-B  
**Etiket:** 8  
**Marine pollutant:** Nee  
**UN juiste technische benaming:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Potassium hydroxide)

**LUCHTVERVOER ICAO-TI and IATA-DGR:**

**ICAO/IATA Klasse:** 8  
**UN Nummer:** 3266  
**Verpakkingsgroep:** III  
**Etiket:** 8  
**UN juiste technische 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: 31** Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**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.

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

**XVI. OVERIGE INFORMATIE**

Dit product is geklassificeert 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.

R-zinnen van ingrediënten in paragraaf III:

**31** Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

**34** Veroorzaakt brandwonden.

**35** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

**Vervangt V.I.B. van datum:** 9 november 2008

**Versie:** 9

**Wijzigingen in het V.I.B in deze versie: Hoofdstukken 1, 16**

[English](#)

[Bahasa Indonesia](#)

[Deutsch](#)

[Français](#)

[Bahasa Malayu](#)

[Español](#)