

Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
 Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
 Zamenja: BB6861

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**LAVE GLACE HIVER**  
 Razsuto stanje

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Čistila - za močno umazanijo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**CRC Industries Europe bvba**  
 Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
 Tel.: +32(0)52/45.60.11  
 Fax.: +32(0)52/45.00.34  
 E-mail : hse@crcind.com

Dopolnila		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex	01.34.11.20.00	01.34.11.09.96
CRC Industries Deutschland GmbH	Südring 9, D-76473 Iffezheim	(07229) 303.0	(07229)30 32 66
CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U.	GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA	0034/921.427.546	0034/921.436.270
CRC Industries Sweden	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
 Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7  
 1525 Ljubljana

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS ali 1999/45/ES:

Zdravje: Ni uvrščeno  
 Fizično: R10: Vnetljivo.



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

Okolje Ni uvrščeno  
Druge nevarnosti Ni uvrščeno

## 2.2 Elementi etikete

Opozorilni stavek (stavki) : R10: Vnetljivo.  
Obvestilni stavek (stavki) : S2: Hraniti izven dosega otrok.  
S41: Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.  
S46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.  
S51: Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

## 2.3 Druge nevarnosti

Brez

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Se ne uporablja.

### 3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	št. CAS	EC-nr	w/w %	simbol	Stavki R*	Opombe
etanol	64-17-5	200-578-6	25-50	F	11	B

#### Explanation notes

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
etanol		64-17-5	200-578-6	25-50	Flam. Liq. 2	H225	B

#### Explanation notes

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

(\* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi : Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z obilo vode za nekaj minut  
Če se draženje nadaljuje, je treba poiskati zdravniško pomoč

Stik s kožo : Operite z vodo in milom.  
Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč

Vdihavanje : Svež zrak, na toplo in počivajte.  
Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni

Zaužitje : Dajte obilo vode za piti



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

Poiščite zdravniško pomoč

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje :	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
Zaužitje :	Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
Stik s kožo :	Lahko draži kožo. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Lahko draži oči. Simptomi: pordelost in bolečine

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo) Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč
-----------------	---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko povzroči eksplozivno mešanico hlap/zrak  
Tvori nevarne razgradne produkte  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.  
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

## 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve  
Oprema mora biti ozemljena  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.  
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.  
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Preprečite stik s kožo in z očmi.  
Po uporabi temeljito oprati  
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, na hladnem, dobro prezračenem mestu.  
Hraniti izven dosega otrok.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Čistila - za močno umazanijo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië</b>			
etanol	64-17-5	TWA	1000 ppm

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Postopki za nadzor :** Zagotovite primerno prezračevanje  
Zaščitite pred vročino in virom vžiga  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve

**Osebna zaščita :** Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi.  
Zagotovite primerno prezračevanje

**vdihavanje :** V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

opremo.  
Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A ali AX)  
roke in koža : Nosite primerne zaščitne rokavice.  
(nitril)  
oči : Nosite zaščitna očala.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje : Tekočina.  
barva : Ni na razpolago.  
vonj : Alkohol.  
pH : Nevtralno.  
Vrelišče : 85 °C  
Plamenišče : < 55 °C  
Meja eksplozivnosti : zgornja meja : Ni na razpolago.  
spodnja meja : Ni na razpolago.  
Parni tlak : Ni na razpolago.  
Relativna gostota : 0.99 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Topnost v vodi : Topno v vodi  
Samovžig : > 200 °C  
Viskoznost : Ni na razpolago.

### 9.2 Drugi podatki

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

**Vdihavanje :** Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.  
**Stik s kožo :** Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis  
**Stik z očmi :** Lahko povzroči draženje.

#### Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
etanol	64-17-5	LD50 oralno podgana	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.kunec	> 2000 mg/kg

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

#### Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
etanol	64-17-5	LC50 riba	> 100 mg/l

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

### 12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi PBT ali vPvB.



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Proizvod :** To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način.  
Ne spraznite v odvođe ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.

**Onesnažena embalaža :** Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1993

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 3  
ADR/RID - Klasifikacijska koda: F1

### 14.4 Skupina embalaže

Packing group: III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne  
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No  
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR/RID - Koda predora: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 309  
IATA/ICAO - CAO: 310

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC



Ime izdelka : LAVE GLACE HIVER  
Ref.št.: BDS000730\_25\_20111108

Datum izstavitve : 08.11.11 Version : 1.0  
Zamenja: BB6861

Se ne uporablja.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.  
ES direktiva 99/45/ES  
Uredba (ES) št. 1272/2008  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

## ODDELEK 16: Drugi podatki

\*Obrazložitev opozorilnih stavkov: R11: Lahko vnetljivo.

\*Stavek o nevarnosti H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.

