

Naziv proizvoda: LAVE GLACE HIVER  
Ref. br.: BDS000730\_29\_20111108 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:08.11.11 Version : 1.0  
BB6861**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacija proizvoda**LAVE GLACE HIVER  
Masa**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja**CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291  
HR-10001 Zagreb Croatia**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**

Klasifikacija u skladu s odredbom 67/548/EEZ ili 1999/45/EZ:

Zdravlje: Nije klasificirano  
Fizičko: R10: Zapaljivo.

Naziv proizvoda: LAVE GLACE HIVER  
Ref. br.: BDS000730\_29\_20111108 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:08.11.11 Version : 1.0  
BB6861Okoliš: Nije klasificirano  
Ostale opasnosti: Nije klasificirano**2.2. Elementi označivanja**Fraza(e) opasnosti: R10: Zapaljivo.  
Fraza(e) sigurnosti: S2: Držite izvan dosega djece.  
S41: U slučaju vatre i/ili eksplozije ne udišite dim.  
S46: Ako ste progutali, odmah potražite savjet liječnika te pokažite ovaj kontejner ili naljepnicu.  
S51: Koristite samo na dobro provjetranom području.**2.3. Ostale opasnosti**

Nijedan

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Tvari**

Nije primjenjivo.

**3.2. Smjese**

Opasan sastojak	CAS-br	EC-nr	w/w %	simbol	R-fraze*	Bilješke
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	25-50	F	11	B
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>						
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu						

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Bilješke
ethanol; ethyl alcohol		64-17-5	200-578-6	25-50	Flam. Liq. 2	H225	B
<b>Bilješke s objašnjenjem</b>							
B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu							

(\* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**Kontakt s očima: Ako je sastojak dospio u oči, odmah nekoliko minuta ispirite s mnogo vode  
Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika  
Kontakt s kožom: Isperite vodom i sapunom.  
Ako iritacija ne prestaje, potražite pomoć liječnika  
Udisanje: Svjež zrak, održavajte toplim i na miru.  
Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika  
Gutanje: Dajte puno vode za piće  
Potražite savjet liječnika

**Naziv proizvoda:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. br.:** BDS000730\_29\_20111108 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

<b>Udisanje:</b>	Pretjerano udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice.
<b>Gutanje:</b>	Simptomi: bolno grlo, bol u trbuhu, mučnina, povraćanje
<b>Dodir s kožom:</b>	Blago nadražuje kožu Simptomi: crvenilo i bol
<b>Dodir s očima:</b>	Blago nadražuje oči Simptomi: crvenilo i bol

#### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

<b>Općeniti savjet:</b>	Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće) Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.
-------------------------	---

### **ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

#### 5.1. Sredstva za gašenje

pjena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Može stvoriti eksplozivnu mješavinu pare/zraka  
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom  
U slučaju vatre ne udišite dim

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, uključujući zaštitu za oči/lice.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka

#### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno



**Naziv proizvoda:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. br.:** BDS000730\_29\_20111108 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja  
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta  
Oprema mora biti uzemljena  
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.  
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.  
Ne udišite aerosole ili pare.  
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju  
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.  
Nakon upotrebe dobro operite  
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner držite dobro zatvorenim na hladnom i dobro provjetrenom mjestu.  
Držite izvan doseg djece.

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstva za čišćenje – Veliko opterećenje

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

<b>Postupci kontrole:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
<b>Osobna zaštita:</b>	Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima.
<b>udisanje:</b>	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje. Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A ili AX)



Naziv proizvoda: LAVE GLACE HIVER  
Ref. br.: BDS000730\_29\_20111108 (HR)

Datum izrade:  
Nadomješta:

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

ruke i koža: Nosite prikladne zaštitne rukavice  
(nitril)  
oči: Nosite zaštitne naočale.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled: fizičko stanje: Tekućina.  
boja: Nije dostupno.  
miris: Alkohol.  
pH: Neutralno.  
Točka/domet vrenja: 85 °C  
Točka bljeskanja: < 55 °C  
Ograničenja eksplozije: gornja granica: Nije dostupno.  
donja granica: Nije dostupno.  
Tlak pare: Nije dostupno.  
Relativna gustoća: 0.99 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Topivost u vodi: Topivo u vodi  
Samostalno paljenje: > 200 °C  
Viskoznost: Nije dostupno.

### 9.2. Ostale informacije

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi raspada



Naziv proizvoda: LAVE GLACE HIVER  
Ref. br.: BDS000730\_29\_20111108 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

CO, CO2

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Udisanje:** Udisanje para otapala može izazvati mučnine, glavobolje i vrtoglavice  
**Dodir s kožom:** Dugotrajan kontakt s kožom uzrokuje odmaščivanje kože, što dovodi do iritacije te u nekim slučajevima do dermatitisa.  
**Dodir s očima:** Može uzrokovati iritaciju.

**Toksikološki podaci:**

Opasan sastojak	CAS-br	način	
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.zec	> 2000 mg/kg

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost**

Nije klasificirano

**Ekotoksikološki podaci:**

Opasan sastojak	CAS-br	način	
ethanol; ethyl alcohol	64-17-5	LC50 riba	> 100 mg/l

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Topivo u vodi

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Proizvod ne sadrži PBT ili vPvB tvari.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Naziv proizvoda: LAVE GLACE HIVER  
Ref. br.: BDS000730\_29\_20111108 (HR)Datum izrade:  
Nadomješta:08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

Nisu dostupne informacije

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada**

**Proizvod:** Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.  
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.  
**Zagađeno pakiranje:** Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1. UN broj**

UN-broj 1993

**14.2. Ispravno otpremno ime UN**

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

**14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti**Razred: 3  
ADR/RID - Klasifikacijski kod: F1**14.4. Skupina pakiranja**

Packing group: III

**14.5. Opasnosti za okoliš**ADR/RID - Opasnosti po okolinu: Ne  
IMDG - Onečišćenje mora: No  
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu: Ne**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**ADR/RID - Kod ograničenja za tunele: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 309  
IATA/ICAO - CAO: 310**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.



**Naziv proizvoda:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. br.:** BDS000730\_29\_20111108 (HR)

**Datum izrade:**  
**Nadomješta:**

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

## **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

### **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.

EU direktiva 99/45/EZ

Odredba (EZ) br. 1272/2008

Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

### **15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

Nisu dostupne informacije

## **ODJELJAK 16.: Ostale informacije”**

\* Objašnjenja fraza o opasnosti: R11: Vrlo zapaljivo.

\*Explanation hazard statements: H225 : Visoko zapaljiva tekućina i pare.

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

