

Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

LAVE GLACE HIVER  
hromadný

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Zdraví: Není klasifikován  
Fyzikální: R10: Hořlavý.  
Životní prostředí: Není klasifikován



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

Jiná nebezpečí: Není klasifikován

## 2.2 Prvky označení

Riziková(é) věta(y): R10: Hořlavý.  
Bezpečnostní věta(y): S2: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S41: V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
S51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze použít.

### 3.2 Směsi

riziková přísada	č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	rizikové věty*	Poznámky
Ethanol	64-17-5	200-578-6	25-50	F	11	B
<b>Explanation notes</b>						
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem						

riziková přísada	Registrační číslo	č. CAS	EC-nr	w/w %	Třída a kategorie nebezpečnosti	Poznámka	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
Ethanol		64-17-5	200-578-6	25-50	Flam. Liq. 2		H225	B
<b>Explanation notes</b>								
B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem								

(\* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Kontakt s očima:** Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte několik minut  
Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc

**Kontakt s pokožkou:** Umývejte vodu s mýdlem.  
Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc

**Vdechnutí:** Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu.  
Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc

**Požítí:** Poskytněte dostatek vody k napití



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

Vyhledejte lékařskou pomoc

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Vdechnutí:</b>	Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Požítí:</b>	Příznaky: bolest v krku, bolest břicha, nevolnost, zvracení
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	mírně dráždivý pro kůži Příznaky: zarudlost a bolest
<b>Kontakt s očima:</b>	mírně dráždivý pro oči Příznaky: zarudlost a bolest

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<b>Obecné rady:</b>	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte lékaři nálepku) Pokud příznaky přetrvávají, vždy volejte lékaře
---------------------	---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může vytvářet hořlavé směsi páry se vzduchem  
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu  
CO,CO<sub>2</sub>

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou  
V případě požáru nevdechujte dým.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření:  
Nahrazuje:

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů  
Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům  
Zařízení by mělo být uzemněno.  
Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.  
Používejte pouze náradí z nejjiskřivějšího kovu.  
Nevdechujte aerosoly ani páry.  
Zabezpečte odpovídající větrání  
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.  
Po použití se důkladně umyjte  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené na chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

vysoce výkonné čisticí prostředky

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

#### 8.2 Omezování expozice

<b>Kontrolní postupy:</b>	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům
<b>Ochrana osob:</b>	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Zabezpečte odpovídající větrání
<b>vdechnutí:</b>	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření:  
Nahrazuje:

08.11.11 Version : 1.0  
BB6861

(typ A nebo AX)  
ruce a pokožka: Noste vhodné ochranné rukavice  
(nitril)  
oči: Noste ochranné brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav: Kapalina.  
barva: Nemá k dispozici.  
pach: Alkohol.  
pH: Neutrální.  
Bod varu / rozmezí bodu varu: 85 °C  
Bod vzplanutí: < 55 °C  
Hranice výbuchu: horní hranice: Nemá k dispozici.  
dolní hranice: Nemá k dispozici.  
Tlak páry: Nemá k dispozici.  
relativní hustota: 0.99 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Rozpustnost ve vodě: Rozpustný ve vodě  
Samovznícení: > 200 °C  
Viskozita: Nemá k dispozici.

### 9.2 Další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>Vdechnutí:</b>	Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Důsledkem dlouhotrvajícího kontaktu s kůží bude odmaštění kůže, které vede k podráždění a v některých případech i zánětu kůže
<b>Kontakt s očima:</b>	může vyvolat dráždění

### Toxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Ethanol	64-17-5	LD50 orálně krysa	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálně králík	> 2000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Není klasifikován

### Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Ethanol	64-17-5	LC50 pro ryby	> 100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Produkt:** Tento materiál a/nebo nádobu na něj je třeba likvidovat bezpečným způsobem. Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.

**Kontaminovaný obal:** Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1993

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 3  
ADR/RID – Kód klasifikace: F1

### 14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne  
IMDG - látka znečišťující moře: No  
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E  
IATA/ICAO - PAX: 309  
IATA/ICAO - CAO: 310



Název produktu: LAVE GLACE HIVER  
Ref. č.: BDS000730\_13\_20111108

Datum vytvoření: 08.11.11 Version : 1.0  
Nahrazuje: BB6861

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.  
Evropské směrnice 99/45/ES.  
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008  
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

### ODDÍL 16: Další informace

\* Vysvětlení rizikových vět: R11: Vysoce hořlavý.

\*Standardní věta o nebezpečnosti H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.

