

**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**LAVE GLACE HIVER**  
Folyadék

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tisztítószer - Erős igénybevételre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**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

Leányvállalatok		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	Kryptogatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)  
**Magyarország:** +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányzatnak megfelelő osztályozás:

**Egészség:** Nem besorolt  
**Fizikai:** R10: Kis mértékben tűzveszélyes.



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

**Környezet:** Nem besorolt  
**Egyéb veszélyek:** Nem besorolt

**2.2. Címkézési elemek**

**Kockázati felhívás(ok):** R10: Kis mértékben tűzveszélyes.  
**Biztonsági felhívás(ok):** S2: Gyermek kezébe nem kerülhet.  
 S41: Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.  
 S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S51: Csak jól szellőztetett helyen használható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nincs

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EC-nr	w/w %	jel	R-mondatok*	Megj.
Etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	25-50	F	11	B
<b>Megj. értelmezése</b>						
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa						

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
Etil-alkohol		64-17-5	200-578-6	25-50	Flam. Liq. 2	H225	B
<b>Megj. értelmezése</b>							
B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa							
(*Figyelmeztetések magyarázata: Id. 16. Fejezet)							

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Ha szembe kerül:** Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül  
 Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik

**Ha bőrrel érintkezik:** Vízzel és szappannal meg kell mosni.  
 Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

**Belélegzőskor:** Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.  
Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez  
**Lenyeléskor:** Adjon neki sok vizet  
Forduljon orvoshoz

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

**Belélegzőskor:** Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Lenyeléskor:** Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Enyhén bőrizgató hatású  
Tünetek: pirosság és fájdalom  
**Szembejutáskor:** Enyhén szemizgató hatású  
Tünetek: pirosság és fájdalom

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Általános tanács:** Rosszullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét  
Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

#### 5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet  
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek  
CO, CO<sub>2</sub>

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.  
Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmat adó forrást  
Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó  
 Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell  
 A készüléket földelni kell  
 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.  
 Szikramentes eszközök használandók.  
 Az aeroszolt vagy gőzt nem szabad belélegezni.  
 Biztosítsa a megfelelő szellőzést  
 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 Alaposan mossa le használat után  
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.  
 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószeres - Erős igénybevételre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
<b>Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary</b>			
Etil-alkohol	64-17-5	TWA	1900 mg/m3
		STEL	7600 mg/m3

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Ellenőrzési eljárások:** Biztosítsa a megfelelő szellőzést



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

	Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó Sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
<b>Egyéni védelem:</b>	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
<b>belégzéskor:</b>	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A vagy AX típus)
<b>kézzel és bőrrel való érintkezéskor:</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni (nitril)
<b>szembejutáskor:</b>	Védőszemüveget kell viselni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Megjelenési forma: fizikai állapot:</b>	Folyadék.
<b>szín:</b>	Nem elérhető.
<b>szag:</b>	Alkohol.
<b>pH érték:</b>	Semleges.
<b>Forrási pont/skála:</b>	85 °C
<b>Gyulladás pont:</b>	< 55 °C
<b>Robbanási határok: felső robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>alsó robbanási határ:</b>	Nem elérhető.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem elérhető.
<b>Relatív sűrűség:</b>	0.99 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Vízben való oldhatóság:</b>	Vízben oldódó
<b>Öngyulladás:</b>	> 200 °C
<b>Viszkozitás:</b>	Nem elérhető.

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

**10.4. Kerülendő körülmények**

Hőhatástól óvja

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

CO,CO2

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Belégzéskor:** Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat  
**Bőrrel való érintkezéskor:** Hosszan tartó bőrrel való érintkezés esetén zsírtalanítja a bőrt, irritációhoz vezet és bizonyos esetekben bőrgyulladás is kialakulhat  
**Szembejutáskor:** Irritációt okozhat.

**Toxikológiai adatok:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Etil-alkohol	64-17-5	LD50 szájon át patkányon	> 2000 mg/kg
		LD50 dermálisan nyúlón	> 2000 mg/kg

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Nem besorolt

**Ökotoxikológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
Etil-alkohol	64-17-5	LC50 hal	> 100 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs elérhető kísérleti adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

Nincs elérhető kísérleti adat

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz semmilyen PBT vagy vPvB összetevőt.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Készítmény hulladékai** Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

**Szennyezett csomagolóanyag:** Az ártalmatlanításnak a helyi, megyei és országos törvénykezéseknek meg kell felelnie

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1. UN-szám

UN-szám: 1993

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 3  
ADR/RID - Osztályozási kód: F1

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

IMDG - Tengerek szennyezését okozó anyagok: No  
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek  
99/45/EK irányelv  
1272/2008/EK rendelet  
1907/2006/EK (REACH) rendelet  
Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

\*Kockázati felhívások magyarázata: R11: Tűzveszélyes.  
\*Figyelmeztető mondat: H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



**Termék neve:** LAVE GLACE HIVER  
**Ref. sz.:** BDS000730\_15\_20111108 (HU)

**Felülvizsgálat dátuma:** 08.11.11 Version : 1.0  
**Kibocsátás dátuma:** BB6861

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

