

Termék neve: VERDÜNNER 85
Ref. sz.: BDS000736_15_20170629 (HU)
Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS000736_20111108

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

VERDÜNNER 85
Folyadék

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

hígító

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	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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**

Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

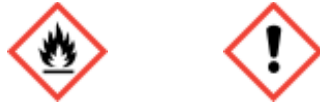
Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai:	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Egészség:	Szemirritáció, 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Környezet:	Nem besorolt
Egyéb veszélyek:	Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés**

Termékazonosító: 2-propil-alkohol
Index-N°: 603-117-00-0

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:	Veszély
Figyelmeztető mondat(ok):	H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 : Súlyos szemirritációt okoz. H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):	P101 : Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 : Gyermekektől elzárva tartandó. P210 : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P233 : Az edény szorosan lezárva tartandó. P271 : Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P305/351/338 : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337/313 : Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P405 : Elzárva tárolandó. P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyagok**

CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

2 / 10

Termék neve: VERDÜNNER 85
Ref. sz.: BDS000736_15_20170629 (HU)
Felülvizsgálat dátuma: 29.06.17 Version : 2.0
Kibocsátás dátuma: BDS000736_20111108

2-propil-alkohol

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
2-propil-alkohol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

Megj. értelmezése

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa

(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül:	Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel 15 percen keresztül Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik
Ha bőrrel érintkezik:	Vízzel és szappannal meg kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni
Belélegzőskor:	Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen. Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez
Lenyeléskor:	Lenyelés esetén tilos hánytatni 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:	Gasztointesztinális zavarokat okozhat Tünetek: torokgyulladás, hasfájás, hányinger, hányás
Bőrrel való érintkezéskor:	Enyhén bőrizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom
Szembejutáskor:	Szemizgató hatású Tünetek: pirosság és fájdalom, legyengült látóképesség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács:	Roszcullét esetén, forduljon orvoshoz (ha lehetséges mutassa meg a címkét) Ha a tünetek nem múlnak, forduljon orvoshoz.
--------------------------	--



Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO,CO2

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 alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

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



Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

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.
 Szemmosó üveg legyen elérhető

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
 Gyermek kezebe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

hígító

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
EU által meghatározott expozíciós határértékek			
2-propil-alkohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
Országosan meghatározott expozíciós értékek, Hungary			
2-propil-alkohol	67-63-0	TWA	500 mg/m3
		STEL	2000 mg/m3

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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



Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

Javasolt kesztyű:	(neoprén) A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. A használat mennyiségétől és időtartamától függően, valamint a termékkel való érintkezés kockázata esetén a kesztyű gyártója segítséget nyújthat a megfelelő anyagú és élettartamú kesztyű kiválasztásában.
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Színtelen.
szag:	Alkohol.
pH érték:	Nem alkalmazható.
Forrási pont/skála:	82 °C
Gyulladási pont:	12 °C (Zárt tégely)
Párolgási sebesség:	11 (éter=1)
Robbanási határok: felső robbanási határ:	12 %
alsó robbanási határ:	2 %
Gőznyomás:	43 mbar (@ 20°C)
Relatív sűrűség:	0.8
Vízben való oldhatóság:	Vízben nem oldódó
Öngyulladás:	425 °C
Viskozitás:	2.4-2.6 mm ² /s

9.2. Egyéb információk

VOC:	790 g/l
------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetészerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

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

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reproduktív károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra 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:	Szemizgató hatású

Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
2-propil-alkohol	67-63-0	LD50 szájon át patkányon	5840 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	> 25000 mg/l
		LD50 dermálisan nyúlón	13900 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Ökotoxikológiai adat:**

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
2-propil-alkohol	67-63-0	IC50 alga	1000 mg/l
		LC50 hal	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben nem oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

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: 1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés ISOPROPANOL

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)Osztály: 3
ADR/RID - Osztályozási kód: F1**14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási osztály: II

14.5. Környezeti veszélyekADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem
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-D
IATA/ICAO - PAX: 353
IATA/ICAO - CAO: 364**14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.



Termék neve:	VERDÜNNER 85	Felülvizsgálat dátuma:	29.06.17 Version : 2.0
Ref. sz.:	BDS000736_15_20170629 (HU)	Kibocsátás dátuma:	BDS000736_20111108

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
1907/2006/EK (REACH) rendelet
1272/2008/EK 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

*Figyelmeztető mondat H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés
8.2. Az expozíció ellenőrzése

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.