

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

## ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

VERD?NNER 85  
Маса

### 1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

разређивач

### 1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Телефонски број за хитне позиве

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Flammable liquid, category 2



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

**Zdravlje:** Висок степен запаљивости течности и испарења.  
Eye irritation, category 2  
Изазива озбиљну иритацију очију.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

**Животна средина:** Neklasifikovano

**Остале опасности:** Neklasifikovano

## 2.2. Елементи ознаке

### Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

**Identifikator proizvoda:** Пропан-2-ол  
Index-N°: 603-117-00-0

**Piktogram(i) opasnosti:**



**Signalna reč:** Опасност

**Izjava(e) o opasnosti:**

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

**Izjava(e) o merama predostrožnosti:**

P101 : Због могуће потребе за медицинским саветом, држати при руци контејнер или етикету производа.  
P102 : Држите ван домаћаја деце.  
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења.  
P233 : Контејнер држати чврсто затвореним.  
P271 : Користити само на отвореном простору или у добро проветреном простору.  
P305/351/338 : АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем.  
P337/313 : Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет.  
P405 : Складиште држати закључаним.  
P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

## 2.3. Друге опасности

Ниједно

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ



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

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
 Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Објашњења</b>							
B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони							

(\* Објашњење фразе ризика: видети поглавље 16)

### 3.2. Једињења

није примењиво.

## ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

<b>Контакт са очима:</b>	Ако је супстанца доспела у очи, одмах почните са испирањем и испирајте барем 15 минута Уколико имате контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
<b>Контакт са кожом:</b>	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
<b>Удисање:</b>	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
<b>Гутање:</b>	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савет лекара

### 4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

<b>Удисање:</b>	Прекомерно удисање растворљивих испарења може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
<b>Гутање:</b>	Може изазвати гастроинтестиналне сметње Симптоми: болови у грлу, трбуху, мучнина, повраћање
<b>Додир са кожом:</b>	Благо иритира кожу Симптоми: црвенило и бол
<b>Додир са очима:</b>	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол, замућен вид

### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

<b>Општи савети:</b>	Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора
----------------------	--



Назив производа:	VERD?NNER 85	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000736_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS000736_20111108

## ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

### 5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

### 5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Може доћи до стварања експлозивне мешавине испарења/ваздуха  
Током распадања стварају се опасни производи  
CO,CO2

### 5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде  
У случају пожара немојте удисати дим

## ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења  
Обезбедите адекватно проветравање  
Носите одговарајуће заштитно одело укључујући и заштиту за очи/лице.

### 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом

### 6.4. Указивања на друге одељке

Za vi?e informacija vidite odeljak 8

## ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

### 7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења  
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
 Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

Користити једино алате који не варниче.  
 Немојте удисати аеросоле или испарења.  
 Обезбедите адекватно проветравање  
 Избегавајте контакт с кожом и очима.  
 После коришћења добро оперите  
 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.  
 Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

## 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Посуду држати добро затвореном на хладном и добро проветреном месту.  
 Држати ван домаћаја деце.

## 7.3. Специфична крајња намена

разређивач

# ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

## 8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>			
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 8.2. Контрола изложености

**Процедуре контроле:** Обезбедите адекватно проветравање  
 Држите подаље од врућине и извора варничења  
 Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета

**Лична заштита:** Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима.

**удисање:** Обезбедите адекватно проветравање  
 У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.

Preporu?ena respiratorna za?tita: Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)

**руке и кожа:** Носите одговарајуће заштитне рукавице  
 Preporu?ene rukavice: (вештачка гума)  
 Vreme proboja rukavice mora biti du?e od ukupnog trajanja upotrebe proizvoda. Ako rad traje du?e od vremena proboja, rukavice za to vreme treba menjati.

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

очи: Зависно од обима и трајања употребе и ризика од контакта са производом, произвођач може да вам помогне у избору одговарајућег материјала за рукавице и временска пробоја.  
Носите заштитне наочаре.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед: физичко стање: Течност.  
боја: безбојно.  
мирис: Алкохол.  
рН: није примењиво.  
Тачка/опсег врења: 82 °C  
Точка варничења: 12 °C (Затворени поклопац)  
Степен испаравања: 11 (Етер=1)  
Ограничења експлозије:  
горња граница: 12 %  
доња граница: 2 %  
Притисак испарења: 43 mbar (@ 20°C)  
Релативна густина: 0.8  
Растворљивост у води: Не раствара се у води  
Самозапаљење: 425 °C  
Вискозност: 2.4-2.6 mm<sup>2</sup>/s

### 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 790 g/l

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

### 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

### 10.4. Ситуације које треба избегавати



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
 Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

Избегавајте прекомерно загревање

## 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

## 10.6. Опасни производи распадања

CO,CO2

# ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

## 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksi?nost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno o?te?enje ko?e/iritacija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
te?ko o?te?enje oka/iritacija oka:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili ko?e:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
mutagenost germinativnih ?elija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
toksi?nost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifi?na toksi?nost za ciljni organ – jednokratna izlo?enost:	Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.
specifi?na toksi?nost za ciljni organ – vi?ekratna izlo?enost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

## Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање:	Удисање испарења растварача може изазвати мучнину, главобољу и вртоглавицу
Додир са кожом:	Дуготрајан контакт с кожом изазива њено сушење, што доводи до иритације и у неким случајевима до дерматитиса.
Додир са очима:	Иритира очи

## Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	LD50 орално пацов	5840 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 25000 mg/l
		LD50 дерм.зец	13900 mg/kg



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

## ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Пропан-2-ол; ИЗОПРОПАНОЛ	67-63-0	IC50 алга	1000 mg/l
		LC50 риба	9640 mg/l
		EC50 дафнија	9714 mg/l

### 12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

### 12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

### 12.4. Покретљивост у земљишту

Не раствара се у води

### 12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

### 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

## ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање

### 13.1. Методе третирања отпада

**Производ:** Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбедан начин.  
Не одлажите у одводе или околину, одложите на место предвиђено за сакупљање отпада.

**Контаминирана амбалажа:** Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000736\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000736\_20111108

## ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. УН број

УН-број 1219

### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: ISOPROPANOL

### 14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 3  
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: F1

### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: II

### 14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne  
IMDG - Загађење мора: No  
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne

### 14.6. Посебне мере предострожности за корисника

ADR/RID - ?ifra tunela: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364

### 14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

## ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

### 15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.  
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)



Назив производа:	VERD?NNER 85	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000736_31_20170629 (SR)	Замањује:	BDS000736_20111108

Propis (EC) br. 1272/2008

## 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

### ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.

H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.

H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ: Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008  
8.2. Контрола изложености

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеног дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.