

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

ОДЈЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

1.1. Идентификатор производа

VERD?NNER 85
Маса

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

разрјеђивач

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)

ОДЈЕЉАК 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_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

Zdravlje: Високо запаљива текућина и паре.
Eye irritation, category 2
Узрокује озбиљно надраживање ока.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Животна средина: Nije klasificirano

Остале опасности: Nije klasificirano

2.2. Елементи ознаке

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

Identifikator proizvoda: propan-2-ol
Index-Nº: 603-117-00-0

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Опасност

Izjava(e) o opasnosti:

H225 : Високо запаљива текућина и паре.
H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока.
H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.

Izjava(e) o merama predostrožnosti:

P101 : Ако вам буде потребан савјет љекара, држите при руци spremnik са производом или наљепницу.
P102 : Држите ван домашаја дјецe.
P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора запаљења. Без пушења.
P233 : Држите spremnik добро затвореним.
P271 : Користите искључиво на отвореном или у добро вентилираном подручју.
P305/351/338 : У СЛУЧАЈУ КОНТАКТА СА ОЧИМА: Пажљиво испирите водом неколико минута. Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати.
P337/313 : Ако надраженост ока устраје: Потражите лијечнички савјет/љегу.
P405 : Спремите у закључаном простору.
P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

2.3. Друге опасности

Ниједно

ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.1. Супстанце

propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Објашњења							
B : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују државни закони							

(* Објашњење фразе ризика: види поглавље 16)

3.2. Једињења

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

4.1. Опис мјера прве помоћи

Контакт са очима:	Ако је супстанца доспјела у очи, одмах почните са испирањем и испирајте барем 15 минута Извадите контактне леће, ако их имате и можете. Наставите испирати. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Контакт са кожом:	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
Удисање:	Свјеж зрак, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ доктора
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савјет доктора

4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена

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

4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Опћи савјети:	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
----------------------	---

ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере



Назив производа:	VERD?NNER 85	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000736_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000736_20111108

5.1. Средство за гашење пожара

пјена, угљен диоксид или суви агенс

5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Може доћи до стварања експлозивне мјешавине испаравања/зрака
Током распадања стварају се опасни производи
CO, CO2

5.3. Савјет за ватрогасце

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

ОДЈЕЉАК 6: Мјере код случајног испуштања

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

Искључити све изворе који бацају искре
Обезбједите адекватно провјетравање
Носите одговарајуће заштитно одијело укључујући и заштиту за очи/лице.

6.2. Еколошке мјере предострожности

Не дозволите да доспије у јавне одводе или водене токове

6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту текућину одговарајућим инертним материјалом

6.4. Указивања на друге одјелке

Za vi?e informacija vidite odjeljak 8

ОДЈЕЉАК 7: Руковање и складиштење

7.1. Мјере предострожности за безбједно руковање

Држите подаље од врућине и извора који баца искре
Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Опрема треба да буде уземљена
Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.
Користите искључиво алате који не искре.
Немојте удисати аеросоле или испарења.

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

Обезбједите адекватно провјетравање
Избегавајте контакт с кожом и очима.
После употребе добро оперите
Користите заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

7.2. Услови за безбједно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Посуду држати добро затвореном на хладном и добро провјетреном мјесту.
Држати изван дохвата деце.

7.3. Специфична крајња намјена

разрјеђивач

ОДЈЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Границе излагања:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:			
propan-2-ol; isopropyl alcohol ;isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбједите адекватно провјетравање Држите подаље од врућине и извора који баца искре Подузмите мјере опреза како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Подузмите мјере опреза како бисте током руковања производом избјегли контакт с кожом и очима. Обезбједите адекватно провјетравање
удисање:	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena za?tita za disajne organe:	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) Vrijeme do prolaska ?tetnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?tetnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela obavljenog posla. Ovisno o koli?ini i trajanju kori?tenja te riziku od kontakta s proizvodom,

Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

очи: произво?а? рукавица вам мо?е помо?и приликом одабира одговарају?ег материјала за рукавице и времена проласка ?тетних материја.
Носите заштитне наочале.

ОДЈЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Изглед: физичко стање: Течност.
боја: безбојно.
мирис: Алкохол.
рН: није примјењиво.
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 испаравања: 43 mbar (@ 20°C)
Релативна густина: 0.8
Растворљивост у води: Не раствара се у води
Самозапљивање: 425 °C
Вискозност: 2.4-2.6 mm²/s

9.2. Друге информације

VOС: 790 g/l

ОДЈЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену сврху нема познатих опасних реакција

10.4. Ситуације које треба избјегавати

Избјегавајте прекомјерно загријавање



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
 Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замињује: BDS000736_20111108

10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

10.6. Опасни производи распадања

CO, CO2

ОДЈЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksi?nost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
korozija/iritacija ko?e: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
te?ko o?te?enje/iritacija o?iju: Узрокује озбиљно надраживање ока.
preosjetljivost disajnih organa ili ko?e: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
mutagenost germinativnih ?elija: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
karcinogenost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
toksi?nost po reprodukciju: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
specifi?na toksi?nost za ciljane organe - jednokratna izlo?enost: Може да узрокује слабост или несвјестицу.
specifi?na toksi?nost za ciljane organe - vi?ekratna izlo?enost: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju
opasnost od aspiracije: na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju

Информације о вјероватним путевима излагања:

Удисање: Удисање испаравања 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; isopropyl alcohol ;isopropanol	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_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1. Токсичност

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
пропан-2-ол; isopropyl alcohol ;isopropanol	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

ОДЈЕЉАК 13: Мјере за одлагање

13.1. Методе третирања отпада

Производ:	Овај материјал и његова посуда морају бити одложени на безбједан начин.
	Не одлажите у одводе или околину, одложите на мјесто предвиђено за сакупљање отпада.
Контаминирана амбалажа:	Одлагање треба обавити у складу са локалним, државним или националним законодавством

ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту



Назив производа: VERD?NNER 85 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.: BDS000736_30_20170629 (BS) Замјењује: BDS000736_20111108

14.1. UN број

УН-број 1219

14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: ISOPROPANOL

14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

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

14.4. Група паковања

Група пакирања: II

14.5. Опасности по животну средину

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

14.6. Посебне мјере 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 MARPOL и IBC шифром

није примјењиво.

ОДЈЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1. Прописи о безбједности, здрављу, животної средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list sastavljen je u skladu s postoje?im evropskim zahtjevima.
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)
Propis (EC) br. 1272/2008



Назив производа:	VERD?NNER 85	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000736_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000736_20111108

15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

*Obja?njenje oznaka upozorenja:	H225 : Високо запаљива текућина и паре. H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока. H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:	Обилје?avanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008 8.2. Контрола изложености

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