

Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

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

### 1.1. Идентификатор производа

VERD?NNER 70  
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 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

Висок степен запаљивости течности и испарења.  
Класификација заснована на тестирању.  
**Zdravlje:** Eye irritation, category 2  
Изазива озбиљну иритацију очију.  
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3  
Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.  
Classification based on calculation method.  
**Животна средина:** Neklasifikovano  
Classification based on calculation method.  
**Остале опасности:** Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже  
**Остале опасности:** Neklasifikovano

## 2.2. Елементи ознаке

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

**Identifikator proizvoda:** Contains n-butyl acetate

**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:**

P102 : Држите ван домаћаја деце.

P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења.

P261 : Избежавати удисање прашине/испарења/гаса/магле/паре/спреја.

P271 : Користити само на отвореном простору или у добро проветреном простору.

P280 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.

P403/233 : Чувати у добро проветреном простору. Контејнер држати чврсто затвореним.

P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.

**Dodatne informacije o opasnosti:**

Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

### 3.1. Супстанце

није примењиво.

### 3.2. Једињења

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
n-butyl acetate	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	75-100	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
ethyl acetate	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

#### Објашњења

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

(\* Објашњење фраза ризика: видети поглавље 16)

## ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

Контакт са очима:	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем.
Контакт са кожом:	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ лекара
Удисање:	Свеж ваздух, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ лекара
Гутање:	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савет лекара

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

Удисање:	Прекомерно удисање растворљивих испарења 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

Општи савети:	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 70	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000947_31_20170629 (SR)	Заменјује:	BDS000947_20150401

## 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

Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.  
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>			
ethyl acetate	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm

## 8.2. Контрола изложености

<b>Процедуре контроле:</b>	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до прањнења статичког електрицитета
<b>Лична заштита:</b>	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. Trebа nositi rukavice i obezbediti odgovaraju?u ventilaciju pri svakoj upotrebi proizvoda. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.
<b>удисање:</b>	У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	Maskа za pre?i?avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Носите одговарајуће заштитне рукавице

Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

Preporu?ene rukavice: (поливинилалкохол)  
очи: 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: Растварач.  
рН: није примењиво.  
Тачка/опсег врења: 77-127 °C  
Точка варничења: - 4 °C (Затворени поклопац)  
Степен испаравања: није доступно.  
Ограничења експлозије:  
горња граница: није доступно.  
доња граница: није доступно.  
Притисак испарења: није доступно.  
Релативна густина: 0.89 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
Растворљивост у води: Не раствара се у води  
Самозапаљење: > 200 °C  
Вискозност: није доступно.

### 9.2. Друге информације

Испарљива органска јединjenja: 890 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

Избегавајте прекомерно загревање



Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
 Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

## 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:	Прекомерно удисање испарења може изазвати иритацију и утицати на нервни систем
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	
n-butyl acetate	123-86-4	LD50 орално пацов	10760 mg/kg
		LC50 удис.пацов	> 20 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 1400 mg/kg
ethyl acetate	141-78-6	LD50 орално пацов	5620 mg/kg



Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

		LC50 удис.пацов	30 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 20000 mg/kg

## ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Neklasifikovano

#### Екотоксиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
n-butyl acetate	123-86-4	IC50 алга	647 mg/l
		LC50 риба	18 mg/l
		EC50 дафнија	44 mg/l
ethyl acetate	141-78-6	IC50 алга	5600 mg/l
		LC50 риба	230 mg/l
		EC50 дафнија	610 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





Назив производа: VERD?NNER 70 Датум производње: 29.06.17 Version : 3.0  
Реф. бр.: BDS000947\_31\_20170629 (SR) Замењује: BDS000947\_20150401

**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.  
**Државни прописи:** Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством

## ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. УН број

УН-број 1263

### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: PAINT RELATED MATERIAL

### 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-E  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364

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

није примењиво.



Назив производа:	VERD?NNER 70	Датум производње:	29.06.17 Version : 3.0
Реф. бр.:	BDS000947_31_20170629 (SR)	Замењује:	BDS000947_20150401

## 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)  
Propis (EC) br. 1272/2008

### 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obave?tenja o opasnosti:

H225 : Висок степен запаљивости течности и испарења.

H226 : Запаљива течност и испарења.

H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.

H336 : Може изазвати дремљивост или вртоглавицу.

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:

8.2. Контрола изложености

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

Isparljiva organska jedinjenja:

PBT = persistant bioaccumulative toxic

vPvB = very persitant very bioaccumulative

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.