

Назив производа: VERD?NNER 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

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

### 1.1. Идентификатор производа

VERD?NNER 71  
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 71	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000339_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000339_20110620

<b>Zdravlje:</b>	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.
<b>Животна средина:</b>	Nije klasificirano
<b>Остале опасности:</b>	Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже
<b>Остале опасности:</b>	Nije klasificirano

## 2.2. Елементи ознаке

### Обилје?аванје u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

<b>Identifikator proizvoda:</b>	acetone
<b>Piktogram(i) opasnosti:</b>	 
<b>Signalna rije?:</b>	Опасност
<b>Izjava(e) o opasnosti:</b>	H225 : Високо запаљива текућина и паре. H319 : Узрокује озбиљно надраживање ока. H336 : Може да узрокује слабост или несвјестицу.
<b>Izjava(e) o merama predostro?nosti:</b>	P101 : Ако вам буде потребан савјет љекара, држите при руци spremnik са производом или наљепницу. P102 : Држите ван домашаја дјече. 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/његу. P405 : Спремите у закључаном простору. P501-2 : Одложите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	Дуготрајна изложеност може изазвати сушење и пуцање коже

## 2.3. Друге опасности

Ниједно

## ОДЈЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима



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 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
 Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

### 3.1. Супстанце

acetone; propan-2-one; propanone

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC-нр	w/w %	Klasa i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Напомене
acetone; propan-2-one; propanone	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
<b>Објашњења</b>							
A : супстанца за коју највећу мјеру изложености одређују локални закони (* Објашњење фраза ризика: види поглавље 16)							

### 3.2. Једињења

није примјењиво.

## ОДЈЕЉАК 4: Мјере прве помоћи

### 4.1. Опис мјера прве помоћи

<b>Контакт са очима:</b>	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
<b>Контакт са кожом:</b>	Исперите водом и сапуном. Ако иритација не престаје, потражите помоћ доктора
<b>Удисање:</b>	Свјеж зрак, утопљавање и одмор. Ако се ефекти не повлаче, потражите помоћ доктора
<b>Гутање:</b>	У случају гутања немојте изазивати повраћање Потражите савјет доктора

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

<b>Удисање:</b>	Прекомјерно удисање растворљивих испаравања 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>Опћи савјети:</b>	Ако се не осјећате добро, потражите савјет доктора (покажите етикету, ако је то могуће) Ако симптоми и даље трају, увијек позовите доктора
----------------------	---



Назив производа:	VERD?NNER 71	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000339_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000339_20110620

## ОДЈЕЉАК 5: Противпожарне мјере

### 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, CO<sub>2</sub>

### 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



Назив производа: VERD?NNER 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
 Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

Користите електричну опрему/опрему за вентилацију/расвјету отпорне на експлозије.  
 Користите искључиво алате који не искре.  
 Немојте удисати аеросоле или испарења.  
 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
<b>Дозвољене границе изложености прописане од стране ЕУ:</b>		
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	TWA 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.  
 препору?ена за?tita за disajne organe: Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (AX)

**руке и кожа:** Носите одговарајуће заштитне рукавице  
 Preporu?ene rukavice: (бутил гума)  
 Vrijeme do prolaska ?etnih materija kroz rukavicu treba biti du?e od ukupnog trajanja kori?tenja proizvoda. Ukoliko rad traje du?e od vremena prolaska ?etnih materija, rukavice je potrebno zamijeniti nakon dijela

Назив производа:	VERD?NNER 71	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000339_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000339_20110620

obavljenog posla.  
Ovisno o koli?ini i trajanju kori?tenja te riziku od kontakta s proizvodom, proizvo?a? rukavica vam mo?e pomo?i prilikom odabira odgovaraju?eg materijala za rukavice i vremena prolaska ?etnih materija.  
очи: 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:	Растварач.
pH:	није примјењиво.
Тачка/опсег врења:	56 °C
Точка варничења:	-19 °C (Затворени поклопац)
Степен испаравања:	није доступно.
Ограничења експлозије:	
горња граница:	13 %
доња граница:	2.3 %
Притисак испаравања:	233 mbar (@ 20°C)
Релативна густина:	0.8
Растворљивост у води:	Не раствара се у води
Самозапљивање:	465 °C
Вискозност:	није доступно.

### 9.2. Друге информације

VOC: 800 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 избјежавати



Назив производа: VERD?NNER 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

Избјегавајте прекомјерно загријавање

## 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	
acetone; пропан-2-one; propanone	67-64-1	LD50 орално пацов	> 5800 mg/kg
		LC50 удис.пацов	76 mg/l
		LD50 дерм.зец	> 15800 mg/kg



Назив производа: VERD?NNER 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

## ОДЈЕЉАК 12: Еколошке информације

### 12.1. Токсичност

Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
acetone; propan-2-one; propanone	67-64-1	IC50 алга	530 mg/l
		LC50 риба	5540 mg/l
		EC50 дафнија	8800 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

Назив производа: VERD?NNER 71 Датум производње: 29.06.17 Version : 2.0  
Реф. бр.: BDS000339\_30\_20170629 (BS) Замјењује: BDS000339\_20110620

## ОДЈЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. UN број

УН-број 1090

### 14.2. UN назив пошиљке

Pravilni otpremni naziv: ACETONE

### 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 - Загађење 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)



Назив производа:	VERD?NNER 71	Датум производње:	29.06.17 Version : 2.0
Реф. бр.:	BDS000339_30_20170629 (BS)	Замјењује:	BDS000339_20110620

Propis (EC) br. 1272/2008

## 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

### ОДЈЕЉАК 16: Друге информације

\*Објашњење ознака  
упозорења:

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

РЕВИЗИЈЕ У ПОГЛАВЉУ:

3.1. Супстанце  
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.