

Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000736\_20111108

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**VERDÜNNER 85**  
Razsuto stanje

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

razredčilo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Slovenija: + 386 41 650 500 Poison Centre Division of Internal Medicine University Clinical Centre Zaloska 7  
1525 Ljubljana

## ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008





Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
 Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: BDS000736\_20111108

<b>Fizično:</b>	Vnetljiva tekočina, kategorija 2 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
<b>Zdravje:</b>	Draženje oči, kategorija 2 Povzročča hudo draženje oči. Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, kategorija 3 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Okolje</b>	Ni uvrščeno
<b>Druge nevarnosti</b>	Ni uvrščeno

## 2.2 Elementi etikete

### Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

<b>Identifikator proizvoda:</b>	propan-2-ol Index-N°: 603-117-00-0
<b>Piktogram(i) za nevarnost:</b>	 
<b>Signalna beseda:</b>	Nevarno
<b>Izjava(e) za nevarnost:</b>	H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 : Povzročča hudo draženje oči. H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<b>Izjava(e) za varnost:</b>	P101 : Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 : Hraniti zunaj dosega otrok. P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P233 : Hraniti v tesno zaprti posodi. P271 : Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. P305/351/338 : PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P337/313 : Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P405 : Hraniti zaklenjeno. P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

## 2.3 Druge nevarnosti

Brez

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

propan-2-ol

Nevarna	Registracijska št.	EC-nr	w/w	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o	Opombe
---------	--------------------	-------	-----	---------------------------------	----------	--------



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

Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000736\_20111108

sestavina	številka	CAS	%		nevarnosti
propan-2-ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225,H319,H336 B
<b>Explanation notes</b>					
B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili					

(\* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

### 3.2 Zmesi

Se ne uporablja.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<b>Stik z očmi :</b>	Če je snov prišla v oči, jih je treba nemudoma izprati z vodo za vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>Stik s kožo :</b>	Če se draženje nadaljuje, je treba poiskati zdravniško pomoč. Operite z vodo in milom.
<b>Vdihavanje :</b>	Če se draženje nadaljuje, je treba takoj poiskati zdravniško pomoč. Svež zrak, na toplo in počivajte.
<b>Zaužitje :</b>	Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni. V primeru zaužitja ne smete izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<b>Vdihavanje :</b>	Prekomerno vdihavanje hlapov topil lahko povzroči slabost, glavobol in omotico.
<b>Zaužitje :</b>	Lahko povzroči prebavne motnje. Simptomi: bolečina v grlu, bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje
<b>Stik s kožo :</b>	Lahko draži kožo. Simptomi: pordelost in bolečina
<b>Stik z očmi :</b>	Draži oči. Simptomi: pordelost in bolečine, slabovidnost

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

<b>Splošni nasveti</b>	Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo). Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč.
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo



**Ime izdelka :** VERDÜNNER 85  
**Ref.št.:** BDS000736\_25\_20170629 (SL)

**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Zamenja:** BDS000736\_20111108

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Lahko povzroči eksplozivno mešanico hlap/zrak  
Tvori nevarne razgradne produkte  
CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.  
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Nosite primerno zaščitno obleko, vključno z zaščito oči/obraza.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve  
Oprema mora biti ozemljena  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.  
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.  
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.  
Zagotovite primerno prezračevanje  
Preprečite stik s kožo in z očmi.  
Po uporabi temeljito oprati  
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
Stekleničke za izpiranje oči morajo biti na razpolago

Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
 Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: BDS000736\_20111108

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v tesno zaprti posodi, na hladnem, dobro prezračevanem mestu.  
 Hraniti izven dosega otrok.

## 7.3 Posebne končne uporabe

razredčilo

# ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
<b>Mejna vrednost izpostavljenosti, postavljena s strani EU</b>			
propan-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenië</b>			
propan-2-ol	67-63-0	TWA	500 mg/m3
		STEL	2000 mg/m3

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Postopki za nadzor :</b>	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
<b>Osebna zaščita :</b>	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Zagotovite primerno prezračevanje
<b>vdihavanje :</b>	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
<b>roke in koža :</b>	Nosite primerne zaščitne rokavice.
Priporočene rokavice:	(neopren) Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Glede na količino in trajanje uporabe in tveganje stika z izdelkom, vam proizvajalec rokavic lahko pomagajo pri izbiri pravilnega materiala za rokavice časa preboja.
<b>oči :</b>	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.

# ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti



Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000736\_20111108

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	Tekočina.
barva :	Brez barve.
vonj :	Alkohol.
pH :	Se ne uporablja.
Vrelišče :	82 °C
Plamenišče :	12 °C (zaprta posoda)
Hitrost izparevanja :	11 (Eter=1)
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	12 %
spodnja meja :	2 %
Parni tlak :	43 mbar (@ 20°C)
Relativna gostota :	0.8
Topnost v vodi :	Netopno v vodi
Samovžig :	425 °C
Viskoznost :	2.4-2.6 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2 Drugi podatki

VOC: 790 g/l

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečite pregretje

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje



Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
 Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
 Zamenja: BDS000736\_20111108

CO, CO2

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje :	Vdihavanje hlapov topila lahko povzroči slabost, glavobole in omotico.
Stik s kožo :	Daljša izpostavljenost kože bo imela za posledico razmaščenje kože, kat povzroči draženje in v nekaterih primerih tudi dermatitis
Stik z očmi :	Draži oči.

### Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
propan-2-ol	67-63-0	LD50 oralno podgana	5840 mg/kg
		LC50 vdih.podgana	> 25000 mg/l
		LD50 derm.kunec	13900 mg/kg

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

### Ekotoksikološki podatki:

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
propan-2-ol	67-63-0	IC50 alge	1000 mg/l



Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000736\_20111108

	LC50 riba	9640 mg/l
	EC50 vodne bolhe	9714 mg/l

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## 12.4 Mobilnost v tleh

Netopno v vodi

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Proizvod :** To snov in vsebnik je treba odstraniti na varen način.  
Ne spraznite v odvode ali v okolje. Odstranite na odobrenem mestu za zbiranje odpadkov.  
**Onesnažena embalaža :** Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1219

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: ISOPROPANOL

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 3



Ime izdelka : VERDÜNNER 85  
Ref.št.: BDS000736\_25\_20170629 (SL)

Datum izstavitve : 29.06.17 Version : 2.0  
Zamenja: BDS000736\_20111108

ADR/RID - Klasifikacijska koda: F1

#### 14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: II

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne  
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No  
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (ES) št. 1272/2008

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

### ODDELEK 16: Drugi podatki

\*Stavek o nevarnosti H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
PREGLED V POGLAVJU : Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008  
8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene



**Ime izdelka :** VERDÜNNER 85**Datum izstavitve :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.št.:** BDS000736\_25\_20170629 (SL)**Zamenja:** BDS000736\_20111108

---

lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.

