

**Produktnaam :** VERDÜNNER 85 **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL) **Vervangt :** BDS000736\_20111108

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**VERDÜNNER 85**  
 Bulk

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Verdunner

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**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

Filialen		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. Telefoonnummer voor noodgevallen

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (kantooruren)  
**Nederland:** Nationaal vergiftigingen informatie centrum: 030 274 88 88 (Uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
**België:** Antigifcentrum: 070 - 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Verordening (EG) nr 1272/2008



**Produktnaam :** VERDÜNNER 85  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL)

**Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000736\_20111108

**Fysisch:** Ontvlambare vloeistof, categorie 2  
 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheid:** Oogirritatie, categorie 2  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, categorie 3  
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


**Milieu:** Niet geklasseerd

**Andere gevaren :** Niet geklasseerd

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008

**Productidentificatie:** propaan-2-ol  
 Index-N°: 603-117-00-0

**Gevarenpictogram(men):**


**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevarenaanduiding(en):** H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbeveling(en):** P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 : Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P233 : In goed gesloten verpakking bewaren.  
 P271 : Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 P305/351/338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P337/313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
 P405 : Achter slot bewaren.  
 P501-2 : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalinzamelpunt.

## 2.3. Andere gevaren

Geen

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

propaan-2-ol; isopropylalcohol

Gevaarlijke component	Registratienummer CAS-	EC-nr	w/w	Gevarenklasse en	Gevarenaanduiding Nota's
-----------------------	------------------------	-------	-----	------------------	--------------------------



**Produktnaam :** VERDÜNNER 85 **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL) **Vervangt :** BDS000736\_20111108

		nr	%	gevarencategorie		
propaan-2-ol; isopropylalcohol	01-2119457558-25	67-63- 0	200- 661-7	100	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336 B

**Verklaring nota's**

B : stoffen waarvoor nationale grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

(\* Verklaring zinnen : zie hoofdstuk 16)

**3.2. Mengsels**

Niet van toepassing.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Kontakt met de ogen :** Als de stof in de ogen komt, onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten met veel water uitspoelen  
 Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
 Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen

**Kontakt met de huid :** Wassen met water en zeep.  
 Als irritatie niet verdwijnt, een arts raadplegen

**Inademen :** Frisse lucht, warm en rustig houden.  
 Een arts raadplegen als er nadelige gevolgen optreden

**Inslikken :** Na inslikken niet laten braken  
 Een arts raadplegen

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Inademing :** Overmatige inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken

**Inslikken :** Kan maag- en darmklachten veroorzaken  
 Symptomen : pijnlijke keel, buikpijn, misselijkheid, braken

**Kontakt met de huid :** Licht irriterend voor de huid  
 Symptomen : roodheid en pijn

**Kontakt met de ogen :** Irriterend voor de ogen  
 Symptomen : roodheid en pijn, slecht zien

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Algemene raadgevingen :** Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen)  
 Bij blijvende symptomen steeds dokter raadplegen

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**



**Produktnaam :** VERDÜNNER 85  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL)

**Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000736\_20111108

schuim, kooldioxyde of poeder

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Kan ontplofbare damp-/luchtmengsels vormen  
Vormt gevaarlijke afbraakprodukten  
CO,CO2

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Verpakking(en) die aan het vuur is/zijn blootgesteld koel houden door er water overheen te spuiten  
In geval van brand, inademen van rook vermijden

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen afsluiten  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het produkt in openbare riolen of waterlopen terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer er gemorst wordt, dit in inert materiaal absorberen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor bijkomende informatie zie sectie 8

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit  
Apparatuur moet geaard zijn  
Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.  
Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Het inademen van spuitnevel of damp vermijden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Na gebruik grondig wassen  
Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Produktnaam : VERDÜNNER 85  
 Ref.Nr.: BDS000736\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000736\_20111108

Er moeten flessen oogwater beschikbaar zijn

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
 Buiten bereik van kinderen bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Verdunner

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

Blootstellingslimieten :

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
<b>EG blootstellingsgrenzen:</b>			
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	400 ppm
		KTW	500 ppm
<b>Nationaal bepaalde blootstellingsgrenzen, België, Belgique, Belgien</b>			
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	TWA	200 ppm
		KTW	400 ppm

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Controle procedures :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Uit de buurt van warmte en van ontstekingsbronnen houden Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
<b>Persoonlijke bescherming :</b>	Neem maatregelen om contact met de ogen en de huid te vermijden bij behandeling van het produkt.
<b>inademing :</b>	Voor voldoende ventilatie zorgen Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.
Aanbevolen ademhalingsbescherming:	Luchtzuiverend organisch gas/dampmasker (type A)
<b>huid en handen :</b>	Draag bij gebruik van het product handschoenen die beschermen tegen chemicalien (EN 374 norm).
Aanbevolen handschoenen:	(neopreen) De doorbraaktijd van de handschoen moet langer zijn dan de totale duur van het gebruik van het product. Als de werkzaamheden met het product langer duurt dan de doorbraaktijd van de handschoen, moet die tussenin vervangen worden. Afhankelijk van de hoeveelheid en de tijd en het risico op contact met het product, kan de producent van de beschermende handschoenen advies geven bij de selectie van het juiste type materiaal en de doorbraaktijd van de



**Produktnaam :** VERDÜNNER 85 **Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL) **Vervangt :** BDS000736\_20111108

ogen : handschoenen.  
 Draag een nauwaansluitende veiligheidsbril volgens norm EN 166.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen:fysische toestand:</b>	Vloeistof.
<b>kleur :</b>	Kleurloos.
<b>geur :</b>	Alcohol.
<b>pH :</b>	Niet van toepassing.
<b>Kookpunt/kooktraject :</b>	82 °C
<b>Vlampunt :</b>	12 °C (Gesloten Kop)
<b>Verdampingsnelheid tov ether :</b>	11 (Ether=1)
<b>Explosie limieten :</b>	
<b>bovenlimiet :</b>	12 %
<b>onderlimiet :</b>	2 %
<b>Dampspanning :</b>	43 mbar (@ 20°C)
<b>Relatieve dichtheid :</b>	0.8
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	Niet oplosbaar in water
<b>Zelfontbranding :</b>	425 °C
<b>Viscositeit :</b>	2.4-2.6 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. Overige informatie

**VOS = vluchtige organische stoffen** 790 g/l

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen schadelijke reacties bekend indien voor de juiste doeleinden gebruikt

### 10.4. Te vermijden omstandigheden



Produktnaam : VERDÜNNER 85  
 Ref.Nr.: BDS000736\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000736\_20111108

Vermijd oververhitting

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxyderend middel

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

CO,CO2

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

<b>acute toxiciteit:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>huidcorrosie/-irritatie:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>ernstig oogletsel/oogirritatie:</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>mutageniteit in geslachtscellen:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>kankerverwekkendheid:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>giftigheid voor de voortplanting:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>STOT bij eenmalige blootstelling:</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>STOT bij herhaalde blootstelling:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
<b>gevaar bij inademing:</b>	gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

<b>Inademing :</b>	Inademing van dampen van oplosmiddel kan misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid veroorzaken
<b>Kontakt met de huid :</b>	Langdurig contact met de huid heeft huidontvetting tot gevolg, wat leidt tot irritatie en in sommige gevallen tot huidontsteking
<b>Kontakt met de ogen :</b>	Irriterend voor de ogen

**Toxicologische data :**

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
propan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	LD50 oral rat	5840 mg/kg
		LC50 inhal.rat	> 25000 mg/l



Produktnaam : VERDÜNNER 85  
 Ref.Nr.: BDS000736\_1\_20170629 (NL)

Creatie datum : 29.06.17 Version : 2.0  
 Vervangt : BDS000736\_20111108

		LD50 derm.rabit	13900 mg/kg
--	--	-----------------	-------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ecotoxicologische data:

Gevaarlijke component	CAS-nr	methode	
propan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	IC50 algae	1000 mg/l
		LC50 fish	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen experimentele gegevens beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen experimentele gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet oplosbaar in water

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen experimentele gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Produkt :</b>	Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Niet in het riool of het milieu lozen, naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.
<b>Verpakking :</b>	Vernietiging moet gebeuren in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen



**Produktnaam :** VERDÜNNER 85  
**Ref.Nr.:** BDS000736\_1\_20170629 (NL)

**Creatie datum :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Vervangt :** BDS000736\_20111108

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

\*Verklaring  
gevenaanduidingen:

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

HERZIENINGEN IN  
HOOFDSTUK :

Etikettering volgens Verordening (EG) nr 1272/2008  
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Dit produkt dient opgeslagen en verwerkt te worden volgens goede industriële hygiënevoorschriften en in overeenstemming met de wettelijke bepalingen.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en hebben als doel onze produkten te beschrijven uit het oogpunt van veiligheidsaspecten. Specifieke eigenschappen kunnen hier niet gegarandeerd worden.

Behalve voor studie, onderzoek en beoordeling van gezondheids-, veiligheids- en milieu aspecten, mogen deze documenten niet gereproduceerd worden zonder schriftelijke toelating van CRC.

