

Nome do produto : VERDÜNNER 85 Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT) Revisão de : BDS000736\_20111108

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

VERDÜNNER 85  
Granel

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Diluyente

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

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

Subsidiaries		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. Número de telefone de emergência**

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008



Nome do produto : VERDÜNNER 85      Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS000736\_20111108

**Física:** Líquido inflamável, categoria 2  
Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
**Saúde:** irritação ocular, categoria 2  
Provoca irritação ocular grave.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
**Ambiente :** não classificado  
**Outros perigos :** não classificado

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

**Identificador do produto:** propan-2-ol  
Index-Nº: 603-117-00-0

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:** Perigo

**Advertências de perigo:** H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência:** P101 : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 : Manter fora do alcance das crianças.  
P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 : Manter o recipiente bem fechado.  
P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P305/351/338 : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P337/313 : Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P405 : Armazenar em local fechado à chave.  
P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

## 2.3. Outros perigos

Nenhum.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol

Nome do produto : VERDÜNNER 85

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS000736\_20111108

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	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 : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho							

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

### 3.2. Misturas

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Contacto ocular :</b>	Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Inalação :</b>	Ar fresco, manter o calor e em repouso. Em caso de efeitos adversos, consultar um médico
<b>Ingestão :</b>	Não induzir vômito se ingerido Consultar um médico

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Inalação :</b>	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
<b>Ingestão :</b>	Pode provocar distúrbios gastrintestinais Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Ligeiramente irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor, diminuição da visão

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

<b>Conselho geral :</b>	Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível) Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.
-------------------------	---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios



**Nome do  
produto :**  
**Ref.Nr.:**VERDÜNNER 85  
BDS000736\_7\_20170629 (PT)**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Revisão de :** BDS000736\_20111108**5.1. Meios de extinção**

espuma, dióxido de carbono ou pó

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Pode formar misturas explosivas de vapor/ar  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO2.**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

**6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consulte a secção 8

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
Evitar acumulação de cargas electrostática  
O equipamento deve ser ligado à terra  
Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
Não respirar os aerossóis e vapores.

Nome do produto : VERDÜNNER 85  
 Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS000736\_20111108

Proporcionar uma ventilação adequada  
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
 Lavar bem depois de usar  
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/oculário/protecção facial.  
 Manter disponíveis frascos de banho ocular

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.  
 Conservar fora do alcance das crianças.

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Diluyente

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

## 8.2. Controlo da exposição

**Procedimentos de controlo :** Proporcionar uma ventilação adequada  
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Evitar acumulação de cargas electrostática

**Protecção pessoal :** Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.

**respiratória :** Proporcionar uma ventilação adequada  
 Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Recomendada protecção respiratória: Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

**cutânea e mãos :** Utilizar luvas de protecção adequadas  
 Luvas recomendadas: (neopreno)  
 O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.  
 Dependendo da quantidade e da duração da utilização e do risco de contato com o produto, o fabricante de luvas pode ajudá-lo na escolha correta do material das luvas e do tempo da resistência.

**olhos :** Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

Nome do produto : VERDÜNNER 85  
Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000736\_20111108

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : estado físico :	Líquido.
cor :	Incolor.
odor :	álcool.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	82 °C
Ponto de inflamabilidade :	12 °C (Taça Fechada)
Velocidade da evaporação :	11 (éter=1)
Limites de explosão : limite superior :	12 %
limite inferior :	2 %
Pressão de vapor :	43 mbar (@ 20°C)
Densidade relativa :	0.8
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade :	425 °C
Viscosidade :	2.4-2.6 mm <sup>2</sup> /s

### 9.2. Outras informações

COV: 790 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.2. Estabilidade química

Estável

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

### 10.5. Materiais incompatíveis



Nome do produto : VERDÜNNER 85  
 Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
 Revisão de : BDS000736\_20111108

Agente oxidante forte

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### Informações sobre vias de exposição prováveis:

<b>Inalação :</b>	A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
<b>Contacto cutâneo :</b>	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos

### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	LD50 oral (rato)	5840 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/l



Nome do produto : VERDÜNNER 85  
Ref.Nr.: BDS000736\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : BDS000736\_20111108

LD50 via dérmica (coelho) 13900 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 peixe	9640 mg/l
		Dáfnia EC50	9714 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**produto :** Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

**Embalagem poluente :** A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

**Nome do  
produto :** VERDÜNNER 85**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0**Ref.Nr.:** BDS000736\_7\_20170629 (PT)**Revisão de :** BDS000736\_20111108**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1219

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Designação oficial de transporte da ONU: ISOPROPANOL

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**Classe: 3  
ADR/RID - Código de classificação: F1**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem: II

**14.5. Perigos para o ambiente**ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não**14.6. Precauções especiais para o utilizador**ADR/RID - Código túnel: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-D  
IATA/ICAO - PAX: 353  
IATA/ICAO - CAO: 364**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

<b>Nome do produto :</b>	VERDÜNNER 85	<b>Data de criação :</b>	29.06.17 Version : 2.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000736_7_20170629 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS000736_20111108

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo                    H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
   H319 : Provoca irritação ocular grave.  
   H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

REVISÕES EM CAPÍTULO :            Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008  
   8.2. Controlo da exposição

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.