

Nome do produto : KONTAKT PCC  
Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
Revisão de :

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

**KONTAKT PCC**  
Aerossol

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

Limpadores - Precisão

**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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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)  
**Portugal**Centro 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) Nº 1272/2008



Nome do produto : KONTAKT PCC  
Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
Revisão de :

**Física:** Aerossol, categoria 1  
Aerossol extremamente inflamável.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Classificação com base em dados de ensaio.

**Saúde:** irritação ocular, categoria 2  
Provoca irritação ocular grave.  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Classificação com base em método de cálculo.

**Ambiente :** Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Classificação com base em método de cálculo.

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

**Identificador do produto:** Contém:  
propano-2-ol; álcool isopropílico

**Pictogramas de perigo:**



**Palavra-sinal:** Perigo

**Advertências de perigo:** H222 : Aerossol extremamente inflamável.  
H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência:** P102 : Manter fora do alcance das crianças.  
P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P271 : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

**Informações suplementares sobre os perigos:** Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes:** hidrocarbonetos alifáticos 15 - 30 %

## 2.3. Outros perigos



Nome do produto : KONTAKT PCC  
 Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
 Revisão de :

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
propano-2-ol; álcool isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
etanol; álcool etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X,W
Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos,	01-2119486291-36	-	(926-605-8)	10-25	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H225,H304,H336,H411	B,Q
methylal	01-2119664781-31	109-87-5	203-714-2	5-10	Flam. Liq. 2	H225	B
CO2	-	124-38-9	204-696-9	5-10	Press. Gas	H280	A,G
1-ethoxypropan-2-ol	01-2119462792-32	1569-02-4	216-374-5	5-10	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H319,H336	
metanol	01-2119433307-44	67-56-1	200-659-6	<1	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1	H225,H331,H311,H301,H370	A,X
butanona; metiletilcetona	01-2119457290-43	78-93-3	201-159-0	<1	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A

#### Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

Q : O número CAS é apenas um identificador indicativo a ser utilizado fora da UE para as entradas de inventário globais.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (limites de concentração específicos)

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros



Nome do produto : KONTAKT PCC  
Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
Revisão de :

<b>Contacto ocular :</b>	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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
<b>Contacto cutâneo :</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Inalação :</b>	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
<b>Ingestão :</b>	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

#### 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>	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor

#### 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

#### 5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.  
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)



<b>Nome do produto :</b>	KONTAKT PCC	<b>Data de criação :</b>	04.03.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002425_7_20190304 (PT)	<b>Revisão de :</b>	

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 luvas adequadas.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água  
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

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

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado

### **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.  
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/protecção ocular/protecção facial.  
Manter disponíveis frascos de banho ocular

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

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.  
Conservar fora do alcance das crianças.



Nome do produto : KONTAKT PCC  
 Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
 Revisão de :

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

Limpadores - Precisão

## 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>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
		STEL	mg/m3
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
butanona; metiletilcetona	78-93-3	TWA	200 ppm
		STEL	300 ppm
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
CO2	124-38-9	TWA	9000 mg/m3
metanol	67-56-1	TWA	260 mg/m3
butanona; metiletilcetona	78-93-3	TWA	600 mg/m3
		STEL	900 mg/m3

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
<b>Protecção pessoal :</b>	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada Utilizar luvas de protecção adequadas
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (AX)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas 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.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Evitar a libertação para o ambiente.



Nome do produto : KONTAKT PCC  
Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
Revisão de :

Recolher o produto derramado.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

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

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

**Aspecto : estado físico :** Líquido com propelente CO<sub>2</sub>.  
**cor :** Incolor.  
**odor :** Solvente.  
**pH :** Não aplicável.  
**Ponto/intervalo de ebulição :** 42-132 °C  
**Ponto de inflamabilidade :** - 20 °C (Taça Fechada)  
**Velocidade da evaporação :** Não disponível.  
**Limites de explosão : limite superior :** Não disponível.  
**limite inferior :** Não disponível.  
**Pressão de valor :** Não disponível.  
**Densidade relativa :** 0.79 g/cm<sup>3</sup> (@ 20°C).  
**Hidro-solubilidade :** Insolúvel na água  
**Auto-inflamabilidade :** > 200 °C  
**Viscosidade :** 1.17 mPa.s (@ 20°C).

### 9.2. Outras informações

**COV:** 750 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



Nome do produto : KONTAKT PCC  
 Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
 Revisão de :

### 10.5. Materiais incompatíveis

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>Ingestão :</b>	Pode provocar distúrbios gastrintestinais
<b>Contacto cutâneo :</b>	Pode causar irritação.
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos

### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos
-----------------------	--------	---------



Nome do produto : KONTAKT PCC  
 Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
 Revisão de :

methylal	109-87-5	LD50 oral (rato)	6423 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 9.59 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
etanol; álcool etílico	64-17-5	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	LD50 oral (rato)	5840 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	13900 mg/kg
butanona; metiletilcetona	78-93-3	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos,	-	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3  
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
methylal	109-87-5	LC50 peixe	> 1000 mg/l
		Dáfnia EC50	> 1000 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	IC50 algas	> 100 mg/l
		LC50 peixe	6812 mg/l
		Dáfnia EC50	1929 mg/l
etanol; álcool etílico	64-17-5	LC50 peixe	> 100 mg/l
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 peixe	9640 mg/l
		Dáfnia EC50	9714 mg/l
Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, ciclicos,	-	IC50 algas	55 mg/l
		LC50 peixe	12 mg/l
		Dáfnia EC50	3 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

### 12.3. Potencial de bioacumulação



**Nome do produto :** KONTAKT PCC  
**Ref.Nr.:** BDS002425\_7\_20190304 (PT)

**Data de criação :** 04.03.19 Version : 1.0  
**Revisão de :**

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  
PAG (Potencial de aquecimento global): 0

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

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

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1  
ADR/RID - Código de classificação: 5F

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

#### 14.5. Perigos para o ambiente



Nome do produto : KONTAKT PCC  
Ref.Nr.: BDS002425\_7\_20190304 (PT)

Data de criação : 04.03.19 Version : 1.0  
Revisão de :

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)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 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

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)  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H301 : Tóxico por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H331 : Tóxico por inalação.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H370 : Afecta os órgãos .  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo  
STEL = Limite de exposição a curto prazo



---

<b>Nome do produto :</b>	KONTAKT PCC	<b>Data de criação :</b>	04.03.19 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002425_7_20190304 (PT)	<b>Revisão de :</b>	

---

COV:

PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico

vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

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.