





<b>Nome do produto :</b>	ACRYL RAL	<b>Data de criação :</b>	14.06.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_7_20120614 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS000796_20111114

<b>Física:</b>	R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>Ambiente :</b>	EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL não classificado

**2.2. Elementos do rótulo**

<b>Símbolos de precaução :</b>	EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL  Xi : IRRITANTE 
<b>Frases de perigo (R) :</b>	R36: Irritante para os olhos. R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
<b>Frases de segurança (S) :</b>	S2: Manter fora do alcance das crianças. S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. S23: Não respirar os vapores/aerossóis. S24/25: Evitar o contacto com a pele e os olhos. S29/56: Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. S46: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.
<b>Elementos extra do rótulo, de acordo com a Directiva sobre Dispensadores de Aerossóis 75/324/CE:</b>	Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.  Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

**2.3. Outros perigos**

Nenhum.

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

**3.1. Substâncias**

Não aplicável.

**3.2. Misturas**

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w % símbolo	R-frase*	Notas
-----------------------	--------	-------	---------------	----------	-------



Nome do produto : ACRYL RAL

Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000796\_7\_20120614 (PT)

Revisão de : BDS000796\_20111114

acetona; propanon?	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
butano (<= 0,1 % butadieno)	106-97-8	203-448-7	10-25	F+	12	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	204-065-8	10-25	F+	12	A
acetato de n-butilo	123-86-4	204-658-1	10-25		10-66-67	
propano	74-98-6	200-827-9	10-25	F+	12	B
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (benzeno<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	<1	Xn,N	10-37-51/53-65-66-67	B,P

#### Explanation notes

A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional preveja limites de exposição no local de trabalho

P : não é necessário classificar a substância como cancerígena, a substância contém menos de 0,1 % m/m, de benzeno (número EINECS 200-753-7)

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
acetona; propanon?	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butano (<= 0,1 % butadieno)		106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propano		74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	B
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2110475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A

#### Explanation notes

A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária preveja limites de exposição no local de trabalho

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional preveja limites de exposição no local de trabalho

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

## 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 imediatamente e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos Consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Inalação :</b>	Remover o paciente para um local com ar puro Manter o paciente aquecido, em repouso e em posição semi-recostada. Afrouxar as roupas Em caso de efeitos adversos, consultar um médico
<b>Ingestão :</b>	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vômito e procure ajuda médica.

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



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



Nome do produto : ACRYL RAL      Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1  
 Ref.Nr.: BDS000796\_7\_20120614 (PT)      Revisão de : BDS000796\_20111114

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.

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

Pinturas

## 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>			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
acetona; propanon?	67-64-1	TWA	500 ppm

### 8.2. Controlo da exposição



Nome do produto :	ACRYL RAL	Data de criação :	14.06.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000796_7_20120614 (PT)	Revisão de :	BDS000796_20111114

<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
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas (borracha butílica)
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

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

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido a pressão.
<b>cor :</b>	De acordo coma tampa.
<b>odor :</b>	Odor característico.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	< 0 °C
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	18.6 %
<b>limite inferior :</b>	1.2 %
<b>Pressão de valor :</b>	830 kPa (@ 20°C).
<b>Densidade relativa :</b>	0.868 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Não disponível.
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidade :</b>	Não aplicável.

### 9.2. Outras informações

<b>COV:</b>	830.5 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



Nome do produto : ACRYL RAL      Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1  
 Ref.Nr.: BDS000796\_7\_20120614 (PT)      Revisão de : BDS000796\_20111114

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

Agente oxidante forte

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO<sub>2</sub>.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Inalação :** A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.  
**Ingestão :** Pode provocar distúrbios gastrintestinais  
**Contacto cutâneo :** Pode causar irritação.  
**Contacto ocular :** Irritante para os olhos

#### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
acetona; propanon?	67-64-1	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

não classificado

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 peixe	18 mg/l
		Dáfnia EC50	44 mg/l



Nome do produto : ACRYL RAL Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS000796\_7\_20120614 (PT) Revisão de : BDS000796\_20111114

acetona; propanon?	67-64-1	IC50 algas	> 100 mg/l
		LC50 peixe	> 100 mg/l
		Dáfnia EC50	> 100 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

Não há dados experimentais disponíveis

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

## 12.6. Outros efeitos adversos

# 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

# 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 5F



Nome do produto : ACRYL RAL  
Ref.Nr.: BDS000796\_7\_20120614 (PT)  
Data de criação : 14.06.12 Version : 1.1  
Revisão de : BDS000796\_20111114

classificação:

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

#### 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)  
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.  
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.  
Directrize 99/45/EU  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo  
H220 : Gás extremamente inflamável.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene



---

<b>Nome do producto :</b>	ACRYL RAL	<b>Data de criação :</b>	14.06.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000796_7_20120614 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS000796_20111114

---

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.

