

Nome do  
produto : PLASTIK 70

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Revisão de : BDS002139\_20170629

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**PLASTIK 70  
Aerossol**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Produtos anticorrosivos

**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)  
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 : PLASTIK 70      Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1  
Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)      Revisão de : BDS002139\_20170629

**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 :** não classificado  
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:  
acetato de n-butilo  
acetato de etilo

**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.

**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.

## 2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes



Nome do produto : PLASTIK 70

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Revisão de : BDS002139\_20170629

**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
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	25-50	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo Gases de petróleo liquefeitos	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	25-50	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
acetato de etilo	01-2119475103-46	141-78-6	205-500-4	10-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B

**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.

K : nao e necessario classificar a substancia como cancerigena, a substancia contem menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

(\* 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 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.
-------------------	--



**Nome do produto :** PLASTIK 70**Data de criação :** 30.11.18 Version : 1.1**Ref.Nr.:** BDS002139\_7\_20181130 (PT)**Revisão de :** BDS002139\_20170629

<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)  
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



Nome do produto : PLASTIK 70

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Revisão de : BDS002139\_20170629

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)

Produtos anticorrosivos

### 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>			
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
acetato de etilo	141-78-6	TWA	200 ppm
		STEL	400 ppm

Nome do produto : PLASTIK 70  
Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1  
Revisão de : BDS002139\_20170629

## 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 (A)
<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:	(álcool polivinílico)
<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. 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)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido com propelente propano/butano.
<b>cor :</b>	Incolor.
<b>odor :</b>	Solvente.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	- 4 °C (Taça Fechada)
<b>Velocidade da evaporação :</b>	Não disponível.
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	Não disponível.
<b>limite inferior :</b>	Não disponível.
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa :</b>	0.919 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidro-solubilidade :</b>	Insolúvel na água
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidade :</b>	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

**COV:** 700 g/l



Nome do  
produto : PLASTIK 70

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Revisão de : BDS002139\_20170629

**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**

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) ?</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Nome do produto : PLASTIK 70

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Revisão de : BDS002139\_20170629

**exposição única:****Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

**exposição repetida:****Perigo de aspiração:**

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

**Informações sobre vias de exposição prováveis:****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	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LD50 oral (rato)	4016 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	27596 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	2000 mg/kg
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral (rato)	10760 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 1400 mg/kg
acetato de etilo	141-78-6	LD50 oral (rato)	5620 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	30 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 20000 mg/kg

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

não classificado

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico do propilenoglicol	107-98-2	LC50 peixe	6812 mg/l
		Dáfnia EC50	23300 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 peixe	18 mg/l
acetato de etilo	141-78-6	Dáfnia EC50	44 mg/l
		IC50 algas	5600 mg/l
		LC50 peixe	230 mg/l

Nome do  
produto : PLASTIK 70  
Ref.Nr.: BDS002139\_7\_20181130 (PT)

Data de criação : 30.11.18 Version : 1.1  
Revisão de : BDS002139\_20170629

Dáfnia EC50	610 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.

**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



**Nome do produto :** PLASTIK 70 **Data de criação :** 30.11.18 Version : 1.1  
**Ref.Nr.:** BDS002139\_7\_20181130 (PT) **Revisão de :** BDS002139\_20170629

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**

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 H220 : Gás extremamente inflamável.  
H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.



<b>Nome do produto :</b>	PLASTIK 70	<b>Data de criação :</b>	30.11.18 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002139_7_20181130 (PT)	<b>Revisão de :</b>	BDS002139_20170629

## acronyms and synonyms:

H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

TWA = Limite de exposição a médio prazo

STEL = Limite de exposição a curto prazo

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.