

Nome do produto :	CLEAR MOULD PROTECTIVE	Data de criação :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000258_7_20170629 (PT)	Revisão de :	UDS000258_20150121

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

**CLEAR MOULD PROTECTIVE**  
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 UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

(+44)(0)1278 72 7200 (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**




<b>Física:</b>	Aerossol, categoria 1 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Classificação com base em dados de ensaio.	
<b>Saúde:</b>	Irritação cutânea, categoria 2 Provoca irritação cutânea. 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.	
<b>Ambiente :</b>	Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome do produto : CLEAR MOULD PROTECTIVE Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT) Revisão de : UDS000258\_20150121

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: Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano 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. H315 : Provoca irritação cutânea. H319 : Provoca irritação ocular grave. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 : Tóxico 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 lixo autorizado.

## 2.3. Outros perigos

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
hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilado do petróleo Gases de petróleo liquefeitos	01-2119485926-20	68512-91-4	270-990-9	30-60	Press. Gas, Flam. Gas 1	H280,H220	K,G
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <	01-	-	/931-	30-	Flam. l. liq. 2 Skin Irrit. 2	H225 H315 H336 H304 H411	O

Nome do produto : CLEAR MOULD PROTECTIVE  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000258\_20150121

5% n-hexano	2119484651-34		254-9)	60	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2		
propano-2-ol; álcool isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	1-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20	110-25-8	203-749-3	0-1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H332,H315,H318,H400	B
4-hidroxi-4-metil-2-pentanona; álcool de diacetona	01-2119473975-21	123-42-2	204-626-7	0-1	Eye Irrit. 2	H319	
1H-Imidazole-1-ethanol, 2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-	01-2119777867-13	95-38-5	202-414-9	0-1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302,H314,H373,H400,H410	

**Explanation notes**

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

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

K : não é necessário classificar a substância como cancerígena, a substância contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8)

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

(\* 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>	Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente 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>	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor, diminuição da visão

**Nome do produto :** CLEAR MOULD PROTECTIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000258\_7\_20170629 (PT)

**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Revisão de :** UDS000258\_20150121

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

**Conselho geral :** 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  
Não utilize meios de extinção a jato de água devido ao risco de propagação de incêndio.

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

#### 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

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado  
Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

Nome do produto : CLEAR MOULD PROTECTIVE  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000258\_20150121

## 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	
A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
propano-2-ol; álcool isopropílico	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm

### 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 Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

Nome do produto :	CLEAR MOULD PROTECTIVE	Data de criação :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000258_7_20170629 (PT)	Revisão de :	UDS000258_20150121

cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas
Luvras recomendadas:	Nitrilo
	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.
Controlo da exposição ambiental:	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)

Aspecto : estado físico :	Líquido com propelente propano/butano.
cor :	Incolor.
odor :	Solvente.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	55 °C
Ponto de inflamabilidade :	- 26 °C
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	9.4 %
limite inferior :	1.1 %
Pressão de vapor :	Não disponível.
Densidade relativa :	0.71 g/cm3 (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não disponível.

### 9.2. Outras informações

COV: 575 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 : CLEAR MOULD PROTECTIVE  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000258\_20150121

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

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Provoca irritação cutânea.
<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>	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.
<b>Contacto cutâneo :</b>	Irritante para a pele
<b>Contacto ocular :</b>	Irritante para os olhos



Nome do produto : CLEAR MOULD PROTECTIVE  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000258\_20150121

**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oral (rato)	9200 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
Hydrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano	-	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 3000 mg/kg

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

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 2  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Dados ecotoxicológicos:**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 algas	5.1 mg/l
		LC50 peixe	3.2-4.6 mg/l
		Dáfnia EC50	0.53 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
Hydrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano	-	IC50 algas	55 mg/l
		LC50 peixe	> 1 mg/l
		Dáfnia EC50	3.87 mg/l

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há informações disponíveis

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há informações disponíveis

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel na água

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não há informações disponíveis



Nome do produto : CLEAR MOULD PROTECTIVE  
Ref.Nr.: UDS000258\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 2.0  
Revisão de : UDS000258\_20150121

## 12.6. Outros efeitos adversos

Não há informações 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 (hydrocarbons)

### 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

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Sim  
IMDG - Poluente marinho: Poluente do ambiente marinho  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Sim

### 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

Nome do produto :	CLEAR MOULD PROTECTIVE	Data de criação :	29.06.17 Version : 2.0
Ref.Nr.:	UDS000258_7_20170629 (PT)	Revisão de :	UDS000258_20150121

**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.  
H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**REVISÕES EM CAPÍTULO :****acronyms and synonyms:**

8.2. Controlo da exposição  
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.

**Nome do  
producto :** CLEAR MOULD PROTECTIVE  
**Ref.Nr.:** UDS000258\_7\_20170629 (PT)

**Data de criação :** 29.06.17 Version : 2.0  
**Revisão de :** UDS000258\_20150121

---