

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER      Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS001233\_20140326

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

AQUA PAINT MARKER  
Todas as cores fluorescentes  
Aerossol

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

Pinturas

### 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)  
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) Nº 1272/2008

**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.

Classificação com base em método de cálculo.

**Ambiente :** não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

### 2.2. Elementos do rótulo



1 / 10

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)

Revisão de : BDS001233\_20140326

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

## Pictogramas de perigo:



<b>Palavra-sinal:</b>	Perigo
<b>Advertências de perigo:</b>	H222 : Aerossol extremamente inflamável. H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H319 : Provoca irritação ocular grave.
<b>Recomendações de prudência:</b>	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. 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. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
<b>Informações suplementares sobre os perigos:</b>	Contém:  mistura de:5-cloro-2-metil-2H--isotiazole-3-ona[N. CE 247--500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3. Outros perigos

O produto não pode conter quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

**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
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A
etanol; álcool etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B
nonan-2-ol; álcool	01-	67-63-	200-	5-10	Flam. L in. 2 Eye Irrit.	H225 H319 H336	B

Nome do  
produto :

AQUA PAINT MARKER

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.:

BDS001233\_7\_20170629 (PT)

Revisão de :

BDS001233\_20140326

isopropílico; isopropanol	2119457558-25	0	661-7		2, STOT SE 3	
Isotridecanol, ethoxylated	01-2119976362-32	69011-36-5	500-241-6	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318
mistura de:5-cloro-2-metil-2H--isotiazole-3-ona[N. CE 247--500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6]	-	55965-84-9		<0.01	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H301,H314,H317,H400,H410

**Explanation notes**

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

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional prevê 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, lavar de imediato com água abundante. 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. <b>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE:</b> lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
<b>Inalação :</b>	<b>EM CASO DE INALAÇÃO:</b> 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 gastrointestinais Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Pode causar irritação. 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**


3 / 10

CRC Industries UK Limited

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

**Nome do  
producto :**

AQUA PAINT MARKER

**Data de criação :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:**

BDS001233\_7\_20170629 (PT)

**Revisão de :**

BDS001233\_20140326

**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**

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.



4 / 10

**CRC Industries UK Limited**Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER      Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
 Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS001233\_20140326

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.

## 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 em local fresco, seco e bem ventilado  
 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>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1920 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
<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 Utilize uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo.
Luvas recomendadas:	(neopreno)
<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.

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER      Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS001233\_20140326

**Proteção à exposição dos consumidores:**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**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 DME.  
**cor :** De acordo coma tampa.  
**odor :** álcool.  
**pH :** Não disponível.  
**Ponto/intervalo de ebulição :** Não disponível.  
**Ponto de inflamabilidade :** - 37 °C  
**Velocidade da evaporação :** Não disponível.  
**Limites de explosão : limite superior :** 23.7 %  
**limite inferior :** 3.1 %  
**Pressão de valor :** Não disponível.  
**Densidade relativa :** 0.828 g/cm3 (@ 20°C).  
**Hidro-solubilidade :** Solúvel na água  
**Auto-inflamabilidade :** 269 °C  
**Viscosidade :** Não disponível.

**9.2. Outras informações**

**COV:** 517 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



6 / 10

**CRC Industries UK Limited**

Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD

Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER  
 Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
 Revisão de : BDS001233\_20140326

### 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>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<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>	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>	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode causar irritação.

### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	LC50 inalação (rato)	309 mg/l

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER  
Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)

Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
Revisão de : BDS001233\_20140326

etanol; álcool etílico	64-17-5	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	LD50 oral (rato)	5840 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 25000 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	13900 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

não classificado

#### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 peixe	4.1 mg/l
		Dáfnia EC50	4.4 mg/l
etanol; álcool etílico	64-17-5	LC50 peixe	> 100 mg/l
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 peixe	9640 mg/l
		Dáfnia EC50	9714 mg/l
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	IC50 algas	>10 mg/l
		LC50 peixe	>10 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

Solúvel na água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não pode conter quaisquer substâncias PBT ou vPvB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há informações disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



8 / 10

CRC Industries UK Limited  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER      Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS001233\_20140326

**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**

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**

9 / 10

**CRC Industries UK Limited**  
Ambersil House, Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater,  
Somerset, TA6 4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.ambersil.com

Nome do produto : AQUA PAINT MARKER      Data de criação : 29.06.17 Version : 3.0  
Ref.Nr.: BDS001233\_7\_20170629 (PT)      Revisão de : BDS001233\_20140326

### 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.  
H301 : Tóxico por ingestão.  
H302 : Nocivo por ingestão.  
H311 : Tóxico em contacto com a pele.  
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H331 : Tóxico por inalação.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

acronyms and synonyms:      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.