

**Nombre del producto :** AQUA PAINT MARKER**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001233\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001233\_20140326**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

**AQUA PAINT MARKER**  
Todos los colores fluorescentes  
Aerosoles

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Pinturas

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**CRC Industries UK Ltd.**  
Ambersil House - Wylde 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. Teléfono de emergencia**

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Físico:** Aerosoles, categoría 1  
Aerosol extremadamente inflamable.  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

**Salud:** Irritación oculares, categoría 2  
Provoca irritación ocular grave.

Clasificación conforme a método de cálculo.

**Medio ambiente :** No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008**

**Pictogramas de peligro:**



<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Indicaciones de peligro:</b>	H222 : Aerosol extremadamente inflamable. H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319 : Provoca irritación ocular grave.
<b>Consejos de prudencia:</b>	P102 : Mantener fuera del alcance de los niños. P210 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P211 : No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso. P261 : Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P271 : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P305/351/338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337/313 : Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
<b>Información de peligro suplementaria:</b>	Contiene: mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de :5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
éter dimetílico; dimetileter	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	Gas infl. 1, Gas a pres.	H220,H280	A
etanol; alcohol etílico	01-2119457610-	64-17-5	200-578-	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit 2	H225,H319	B

Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

	43		6				
propan-2-ol; alcohol isopropílico	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-10	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
Isotridecanol, ethoxylated	01-2119976362-32	69011-36-5	500-241-6	<1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	H302,H318	
mezcla de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1) mezcla de :5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (3:1)	-	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	

**Notas explicativas**

A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionales en el lugar de trabajo

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto ocular :</b>	Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación :</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Ingestión :</b>	Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Inhalación :</b>	Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a nauseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Conacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Consejo general :** En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrela la etiqueta)



**Nombre del producto :** AQUA PAINT MARKER**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001233\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001233\_20140326

Siempre avisar al médico en caso de persistencia de los síntomas

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

espuma, bióxido de carbono o agente en polvo

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Los aerosoles pueden explotar en caso de ser expuestos a temperaturas superiores a 50 °C  
Forma productos de descomposición peligrosa  
CO,CO2

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Mantener fríos los recipiente(s) expuestos al fuego, rociándolos con agua  
En caso de incendio, no aspirar gases

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Apagar todas las fuentes de inflamación  
Asegurar ventilación adecuada  
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No permitir que entre en el alcantarillado público ni en cursos de agua  
Si el agua contaminada alcanza las alcantarillas o cursos de agua, informar inmediatamente a las autoridades competentes

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber derrames con un material inerte adecuado  
Poner en recipiente apropiado

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información ver la sección 8

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación



Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas  
 Conectar el equipo a masa  
 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.  
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
 No aspirar los aerosoles y vapores.  
 Asegurar ventilación adecuada  
 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
 Lavar minuciosamente después de usar  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Envase a presión : proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C  
 Conservar en lugar fresco, seco, bien ventilado  
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

**7.3. Usos específicos finales**

Pinturas

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites de exposición establecidos por la EU:</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1000 ppm
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	400 ppm
		VLA-EC	500 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	VLA-ED	1920 mg/m3
etanol; alcohol etílico	64-17-5	VLA-EC	1910 mg/m3
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	VLA-ED	500 mg/m3
		VLA-EC	1000 mg/m3

**8.2. Controles de la exposición**

**Procedimientos de control :** Asegurar ventilación adecuada  
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación  
 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas

**Protección personal :** Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto.  
 Asegurar ventilación adecuada

**respiratoria :** En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.  
 Protección respiratoria recomendada: Máscara para Gases y Vapores organicos (A)

**cutánea y manos :** Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN



Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

	374). Use un guante reutilizable con un tiempo de penetración mínimo de 30 minutos. El tiempo de penetración del guante debe ser mayor que la duración total de uso del producto. Si el trabajo dura más tiempo que el tiempo de penetración, los guantes deberían ser cambiados a medio camino.
Los guantes recomendados:	(neopreno)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.
<b>Protección de la exposición del consumidor:</b>	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente DME.
<b>color :</b>	Ver el color de la tapa
<b>olor :</b>	Alcohol.
<b>pH :</b>	No disponible.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	- 37 °C
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	23.7 %
<b>límite inferior :</b>	3.1 %
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.828 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Soluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	269 °C
<b>Viscosidad :</b>	No disponible.

### 9.2. Información adicional

COV: 517 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

### 10.2. Estabilidad química



6 / 11

**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

Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

Estable

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar el sobrecalentamiento

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante fuerte

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

CO,CO2

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>toxicidad aguda:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>corrosión o irritación cutáneas:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>lesiones oculares graves o irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>mutagenicidad en células germinales:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>carcinogenicidad:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad para la reproducción:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>peligro por aspiración:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Información sobre posibles vías de exposición:**

<b>Inhalación :</b>	La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Con tacto cutáneo :</b>	El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis



Nombre del producto : AQUA PAINT MARKER

Fecha de creación : 29.06.17 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS001233\_6\_20170629 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001233\_20140326

**Contacto ocular :**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Puede causar irritación

**Datos toxicológicos :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	LD50 inhalación en ratón	309 mg/l
etanol; alcohol etílico	64-17-5	LD50 oral en ratón	> 2000 mg/kg
		LD50 dérmica en conejo	> 2000 mg/kg
propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0	LD50 oral en ratón	5840 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 25000 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	13900 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

**Datos ecotoxicológicos:**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
éter dimetílico; dimetileter	115-10-6	IC50 algas	154.9 mg/l
		LC50 pescado	4.1 mg/l
		EC50 daphnia	4.4 mg/l
etanol; alcohol etílico	64-17-5	LC50 pescado	> 100 mg/l
		propan-2-ol; alcohol isopropílico	67-63-0
LC50 pescado	9640 mg/l		
EC50 daphnia	9714 mg/l		
Isotridecanol, ethoxylated	69011-36-5	IC50 algas	>10 mg/l
		LC50 pescado	>10 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay disponibles resultados de experimentos

**12.4. Movilidad en el suelo**

Soluble en agua

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**



**Nombre del producto :** AQUA PAINT MARKER**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001233\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001233\_20140326

El producto no contiene ningunas sustancias PBT o vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Producto :** Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

**Regulaciones nacionales :** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales, provinciales o nacionales

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

Número-UN : 1950

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Designación oficial de transporte: AEROSOLS

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: 2.1  
ADR/RID - Código de Clasificación: 5F

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje: No aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID - Peligroso para el medio ambiente: No  
IMGD - Contaminante marino: No  
IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**Nombre del producto :** AQUA PAINT MARKER

**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0

**Ref.Nr.:** BDS001233\_6\_20170629 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001233\_20140326

ADR/RID - Código de Tunel: (D)  
 IMDG - Ems: F-D, S-U  
 IATA/ICAO - PAX: 203  
 IATA/ICAO - CAO: 203

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No aplicable.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos  
 Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)  
 Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)  
 Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación indicación de peligro:

H220 : Gas extremadamente inflamable.  
 H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
 H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
 H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
 H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.  
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008  
 Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008  
 8.2. Controles de la exposición

acronyms and synonyms:

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria  
 VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración  
 COV:  
 PBT = persistent bioaccumulative toxic



**Nombre del producto :** AQUA PAINT MARKER**Fecha de creación :** 29.06.17 Version : 3.0**Ref.Nr.:** BDS001233\_6\_20170629 (ES)**Reemplaza a la de fecha:** BDS001233\_20140326

---

vPvB = very persitant very bioaccumulative

Este producto debe ser almacenado, manipulado y empleado de acuerdo con las normas y prácticas de la higiene industrial y de acuerdo con cualquiera de las legislaciones vigentes.

La información que se incluye está basada en los conocimientos que tenem actualmente y cuyo objetivo es la descripción de nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos de seguridad. No garantiza ninguna propiedad específica.