

<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**MARKER PEN**  
Granel

**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 - Wylids 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  
NATES

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.

<b>Salud:</b>	R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
<b>Físico:</b>	R10: Inflamable.
<b>Medio ambiente :</b>	No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Contiene:  
xileno  
**Símbolos de precaución :** Xn : NOCIVO

Nombre del producto : MARKER PEN      Fecha de creación : 01.12.11 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS000908\_6\_20111201      Reemplaza a la de fecha: UK10638



**Frases de riesgo (R) :** R10: Inflamable.  
 R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
**Frases de seguridad (S) :** S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
 S46: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.  
**Disposiciones especiales de etiquetado:** Sólo para uso profesional.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

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

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
xileno	1330-20-7	215-535-7	60-100	Xn	10-20/21-38	A
aluminio en polvo	7429-90-5	231-072-3	10-30	F	11-15	A

**Notas explicativas**

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

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
xileno		1330-20-7	215-535-7	60-100	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226, H332, H312, H315	A
aluminio en polvo		7429-90-5	231-072-3	10-30	Reac. Agua 2, Sól. Infl. 1	H261, H228	A

**Notas explicativas**

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

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto ocular :** Si la sustancia ha entrado en los ojos, lavarlos inmediatamente con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos  
 Acudir a un médico  
**Contacto cutáneo :** Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón

<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

<b>Inhalación :</b>	Consultar a un médico EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
<b>Ingestión :</b>	Si se ingiere no inducir vómitos por el riesgo de aspiración en los pulmones. Si se sospecha aspiración, acudir inmediatamente al médico

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

<b>Inhalación :</b>	Nocivo por inhalación. Symptoms : sore throat, cough, shortness of breath, headache
<b>Ingestión :</b>	Pueden producir una neumonía química. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos
<b>Contacto cutáneo :</b>	Nocivo en contacto con la piel La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. 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**

<b>Consejo general :</b>	En caso de malestar, acuda al medico (si es posible, muéstrole la etiqueta) 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**

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  
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
Usen indumentaria y guantes de protección adecuados.



<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

**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  
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas  
 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.  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 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**

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 :**

<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Nr-CAS</b>	<b>metodos</b>	
-------------------------------	---------------	----------------	--



Nombre del producto : MARKER PEN      Fecha de creación : 01.12.11 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS000908\_6\_20111201      Reemplaza a la de fecha: UK10638

Límites de exposición establecidos por la EU:			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
Límites nacionales de exposición:, España			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm

**8.2. Controles de la exposición**

**Procedimientos de control :** Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 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.  
 No aspirar los aerosoles y vapores.

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

**cutánea y manos :** Llevar guantes protectores adecuados (nitrilo)

**ojos :** Llevar gafas protectoras.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

**Aspecto : estado físico :** Líquido.  
**color :** Ver el color de la tapa  
**olor :** Aromático.  
**pH :** No aplicable.  
**Punto/intervalo de ebullición :** > 100 °C  
**Punto de inflamación :** 25 °C (Tapa cerrada)  
**Velocidad de evaporación :** No disponible.  
**Límites de explosión : límite superior :** No disponible.  
**límite inferior :** No disponible.  
**Presión de vapor :** No disponible.  
**Densidad relativa :** 0.9 No disponible.  
**Hidrosolubilidad :** Insoluble en agua  
**Autoinflamabilidad :** > 200 °C  
**Viscosidad :** No disponible.

**9.2. Información adicional**

**VOC:** blank

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

**10.1. Reactividad**

Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto

**10.2. Estabilidad química**

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>Inhalación :</b>	Nocivo por inhalación. Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.
<b>Ingestión :</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Con tacto cutáneo :</b>	Nocivo en contacto con la piel El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis
<b>Contacto ocular :</b>	Puede causar irritación

**Datos toxicológicos :**

No hay información disponible

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No clasificado

<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

**Datos ecotoxicológicos:**

No hay información disponible

**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**

Insoluble en agua

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

No hay información disponible

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay disponibles resultados de experimentos

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Producto :</b>	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.
<b>Envase contaminante :</b>	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 : 1263

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

Designación oficial de transporte: PAINT

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



<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

Clase:	3
ADR/RID - Código de Clasificación:	F1

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje:	III
--------------------	-----

**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**

ADR/RID - Código de Tunel:	(D/E)
IMDG - Ems:	F-E,S-D
IATA/ICAO - PAX:	309
IATA/ICAO - CAO	310

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 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 Directrices 99/45/EU.  
 Reglamento (CE) n o 1272/2008  
 Reglamento (CE) n o 1907/2006

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

*Explicación de las frases de riesgo:	R10: Inflamable. R11: Fácilmente inflamable. R15: Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables.
---------------------------------------	---



<b>Nombre del producto :</b>	MARKER PEN	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000908_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	UK10638

\*Explicación indicación de peligro:

R38: Irrita la piel.

R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

H226 : Líquidos y vapores inflamables.

H228 : Sólido inflamable.

H261 : En contacto con el agua desprende gases inflamables.

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

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 tenemos 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.