

Nombre del producto : MARKERPEN|BLACK Fecha de creación : 01.12.11 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS000889\_6\_20111201 Reemplaza a la de fecha: BB10369

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

MARKERPEN Negro  
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 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	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

**1.4. Teléfono de emergencia**

CRC Industries Europe, Belgica: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (horario de oficina)  
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.

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



<b>Nombre del producto :</b>	MARKERPEN BLACK	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000889_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	BB10369

**Físico:** R10: Inflamable.  
**Medio ambiente :** No clasificado

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene:  
xileno

**Símbolos de precaución :** Xn : NOCIVO



**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	30-60	Xn	10-20/21-38	A
2-metilpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	201-148-0	<10	Xi	10-37/38-41-67	B
<b>Notas explicativas</b>						
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo						
B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos 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	30-60	Flam. Liq. 3,Acute Tox. 4,Acute Tox. 4,Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
2-metilpropan-1-ol; isobutanol		78-83-1	201-148-0	<10	Flam. Liq. 3,STOT SE 3,Skin Irrit. 2,Eye Dam. 1,STOT SE 3	H226,H335,H315,H318,H336	B
<b>Notas explicativas</b>							
A : sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo							
B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo							



<b>Nombre del producto :</b>	MARKERPEN BLACK	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000889_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	BB10369

(\* 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 durante por lo menos 15 minutos Acudir a un médico
<b>Contacto cutáneo :</b>	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y remojar la piel afectada con agua en abundancia. Entonces lavar con agua y jabón Consultar a un médico
<b>Inhalación :</b>	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>Conacto 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, muéstrela 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



<b>Nombre del producto :</b>	MARKERPEN BLACK	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000889_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	BB10369

### 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.

### 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.



<b>Nombre del producto :</b>	MARKERPEN BLACK	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000889_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	BB10369

### 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>			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
2-metilpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	TWA	50 ppm

### 8.2. Controles de la exposición

<b>Procedimientos de control :</b>	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación Evítese la acumulación de cargas electroestáticas
<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. No aspirar los aerosoles y vapores.
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado. Máscara para Gases y Vapores organicos (A,AX)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes protectores adecuados (nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido.
<b>color :</b>	Negro.
<b>olor :</b>	Aromático.
<b>pH :</b>	No aplicable.
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	> 100 °C
<b>Punto de inflamación :</b>	25 °C (Tapa cerrada)



Nombre del producto :	MARKERPEN BLACK	Fecha de creación :	01.12.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000889_6_20111201	Reemplaza a la de fecha:	BB10369

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: 48 %

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 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

Inhalación : Nocivo por inhalación.  
Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a



<b>Nombre del producto :</b>	MARKERPEN BLACK	<b>Fecha de creación :</b>	01.12.11 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000889_6_20111201	<b>Reemplaza a la de fecha:</b>	BB10369

<b>Ingestión :</b>	nauseas, cefaleas y mareos. Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>Contacto 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

**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**

No hay disponibles resultados de experimentos

**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**

Nombre del producto :	MARKERPEN BLACK	Fecha de creación :	01.12.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000889_6_20111201	Reemplaza a la de fecha:	BB10369

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.
Envase contaminante :	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

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.





Nombre del producto :	MARKERPEN BLACK	Fecha de creación :	01.12.11 Version : 1.0
Ref.Nr.:	BDS000889_6_20111201	Reemplaza a la de fecha:	BB10369

## 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.  
R38: Irrita la piel.  
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  
R20/21: Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.  
R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

\*Explicación indicación de peligro:

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H312 : Nocivo en contacto con la piel.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.