

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	Kryptogatan 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.



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

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
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 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
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 nacionalos en el lugar de trabajo							



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

(* 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 Consultar a un médico
Inhalación :	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.
Ingestión :	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

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



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

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.



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

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	
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
2-metilpropan-1-ol; isobutanol	78-83-1	TWA	50 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 :	Negro.
olor :	Aromático.
pH :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	> 100 °C
Punto de inflamación :	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



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

Ingestión :	nauseas, cefaleas y mareos. Puede causar perturbaciones gastrointestinales
Contacto cutáneo :	Nocivo en contacto con la piel El prolongado contacto con la piel provoca su el desgrase, causando irritación y en algunos casos dermatitis
Contacto ocular :	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.