

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000889_20170629

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 Europe BV
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+358/(19)32.921	
CRC Industries France	6, avenue du marais, C.S. 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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	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)
Servicio de Información Toxicológica: Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

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



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000889_20170629

Físico: Líquidos inflamables, categoría 3
Líquidos y vapores inflamables.

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

Salud: Toxicidad aguda, categoría 4
Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda, categoría 4
Nocivo en caso de inhalación.
Irritación cutáneas, categoría 2
Provoca irritación cutánea.

Clasificación conforme a método de cálculo.

Medio ambiente : No clasificado

Clasificación conforme a método de cálculo.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Identificador del producto: Contiene:
xileno

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H315 : Provoca irritación cutánea.

Consejos de prudencia: P102 : Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302/352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P312 : Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado.

Información de peligro suplementaria: Sólo para uso profesional.

La información de la etiqueta se reducen conformidad con la sección 1.5.2 del anexo I. (art 29 Reglamento CLP)

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000889_20170629

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
o-xileno [1]	01-2119485822-30	95-47-6	202-422-2 [1]	40-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
Benzenamine, reaction products with aniline hydrochloride and nitrobenzene	01-2119985657-16	101357-15-7	309-912-6	10-20	Calent. Esp. 2	H252	
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	5-15	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
difenilamina	01-2119488966-13	122-39-4	204-539-4	0-1	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H331,H311,H301,H373,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

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 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.
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. Síntomas: dolor de garganta, tos, falta de aliento, dolor de cabeza
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



Nombre del producto : MARKER PEN**Fecha de creación :** 23.12.22 Version : 3.1**Ref.Nr.:** BDS000889_6_20221223 (ES)**Reemplaza a la fecha:** BDS000889_20170629

Contacto ocular : piel.
Síntomas: enrojecimiento y dolor.
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, 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 mezclaForma 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.**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**

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000889_20170629

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 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.
 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 :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Límites de exposición establecidos por la EU:			
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0	VLA-ED	400 ppm
		VLA-EC	500 ppm
o-xileno [1]	95-47-6	VLA-ED	50 ppm
		VLA-EC	100 ppm
Límites nacionales de exposición:, España			
difenilamina	122-39-4	VLA-ED	10 mg/m3
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0	VLA-ED	500 mg/m3
		VLA-EC	1000 mg/m3
o-xileno [1]	95-47-6	VLA-ED	221 mg/m3
		VLA-EC	442 mg/m3

Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000889_20170629

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.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores orgánicos (A)
cutánea y manos :	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). El tiempo de penetración del guante ha de ser de mayor duración que la del uso del producto. En caso de que el trabajo dure más tiempo que el de penetración del guante, éste ha de ser cambiado a mitad del trabajo.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
ojos :	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.

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 fusión :	No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición :	> 100 °C
Inflamabilidad:	Pueden formarse mezclas aire-vapor inflamables
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
Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	No aplicable.
Autoinflamabilidad :	> 200 °C
Viscosidad :	No disponible.
Características de las partículas:	No aplicable.

9.2. Información adicional

COV: 48 %



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000889_20170629

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

toxicidad aguda:	Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación.
corrosión o irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea.
lesiones oculares graves o irritación ocular:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
sensibilización respiratoria o cutánea:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
mutagenicidad en células germinales:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
carcinogenicidad:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad para la reproducción:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
toxicidad específica en determinados órganos (STOT)	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS000889_20170629

? exposición repetida:

peligro por aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información sobre posibles vías de exposición:

Inhalación : Nocivo por inhalación.
Una inhalación excesiva de los vapores de disolvente puede dar lugar a náuseas, cefaleas y mareos.

Ingestión : Puede causar perturbaciones gastrointestinales

Con tacto cutáneo : Nocivo en contacto con la piel
Irrita la piel

Contacto ocular : Puede causar irritación

Datos toxicológicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0	LD50 oral en ratón	5840 mg/kg
		LD50 inhalación en ratón	> 25000 mg/l
		LD50 dérmica en conejo	13900 mg/kg

11.2. Información relativa a otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	67-63-0	IC50 algas	1000 mg/l
		LC50 pescado	9640 mg/l
		EC50 daphnia	9714 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay disponibles resultados de experimentos

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay disponibles resultados de experimentos



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000889_20170629

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. Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible

12.7. Otros efectos adversos

No hay disponibles resultados de experimentos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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
 IMDG - Contaminante marino: No
 IATA/ICAO - Peligroso para el medio ambiente: No



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000889_20170629

Medio Ambiente:

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR/RID - Código de Tunel: (D/E)
 IMDG - Ems: F-E, S-E
 IATA/ICAO - PAX: 355
 IATA/ICAO - CAO: 366

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

*Explicación indicación de peligro:

- H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 : Líquidos y vapores inflamables.
- H252 : Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.
- H301 : Tóxico en caso de ingestión.
- H311 : Tóxico en contacto con la piel.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H331 : Tóxico en caso de inhalación.
- H332 : Nocivo en caso de inhalación.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

acronyms and synonyms:

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria
 VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración



Nombre del producto : MARKER PEN

Fecha de creación : 23.12.22 Version : 3.1

Ref.Nr.: BDS000889_6_20221223 (ES)

Reemplaza a la de fecha: BDS000889_20170629

COV:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent 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 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.

