

Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la de fecha: UDS000722_20180705

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

1.1. Identificador del producto

FLAW DETECTOR PENETRANT 2
 Aerosoles

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

Productos para soldadura

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

CRC Industries UK Ltd.
 Wylds 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)
 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

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 : Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 Clasificación conforme a método de cálculo.

Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la fecha: UDS000722_20180705

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



| | |
|---------------------------------------|---|
| Palabra de advertencia: | Peligro |
| Indicaciones de peligro: | H222 : Aerosol extremadamente inflamable. H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319 : Provoca irritación ocular grave. H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia: | 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. P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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. P410/412 : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Llevar el contenido / continente a un punto de recogida de residuos autorizado. |
| Información de peligro suplementaria: | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene: N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3 methylphenyl)azo]phenyl]azo] naphthalen-2-amine Puede provocar una reacción alérgica. |

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

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 |
|---|--------------------|------------|-----------|-------|------------------------------|-----------------------|-------|
| hidrocarburos,ricos en C3-4, destilado del petróleo Gases de petróleo | 01-2119485926-20 | 68512-91-4 | 270-990-9 | 50-75 | Gas a pres. , Gas infl. 1 | H280,H220 | K,G |

Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2

Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2

Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000722_20180705

| | | | | | | | |
|---|------------------|------------|-------------|-------|--|---------------------|-----|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | 01-2119456620-43 | - | (926-141-6) | 25-50 | Asp. Tox. 1 | H304 | B,Q |
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, | 01-2119463583-34 | - | (918-811-1) | 1-5 | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H336,H304,H411 | Q |
| Alcohol C10, ethoxylated | - | 26183-52-8 | 500-046-6 | <3 | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 | H302,H318 | F,X |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 01-2119488991-20 | 110-25-8 | 203-749-3 | 0-1 | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 | H332,H315,H318,H400 | B |
| N-(2-ethylhexyl)-1-[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo] naphthalen-2-amine | | 56358-10-2 | 260-125-3 | <1 | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 | H315,H317 | |

Notas explicativas

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

F : No registrado debido a la situación del polímero (no está en la lista de polímeros - normativa 92/32/EEC)

G : Exento de la obligación de registro de acuerdo con el Art. 2 (7) de la Regulación REACH nº 1907/2006.

K : No clasificado como cancerígeno, la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3-butadieno (numero Einecs 203-450-8)

Q : El número CAS es sólo un identificador indicativo que se utiliza fuera de la UE para las entradas de inventario global.

X : SCL (límites de concentración específicos)

(* Explicación de frases: ver punto 16)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|---------------------------|--|
| Contacto ocular : | 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| Contacto cutáneo : | 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. |
| 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 aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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



Nombre del producto :

FLAW DETECTOR PENETRANT 2

Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2**Ref.Nr.:**

UDS000722_6_20200128 (ES)

Reemplaza a la de fecha:

UDS000722_20180705

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 mezclaLos 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

4 / 10

CRC Industries UK LimitedAmbersil 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 : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la de fecha: UDS000722_20180705

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.
- Asegurar ventilación adecuada
- Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- Lavar minuciosamente después de usar
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- Tener a mano botellas de loción ocular

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
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Productos para soldadura

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición :

No hay información disponible

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 Llevar guantes protectores adecuados |
| 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 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. |



Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la de fecha: UDS000722_20180705

Controles de exposición medioambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.
 Recoger el vertido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

(Aerosol sin propelente)
Aspecto : estado físico : Líquido con propelente propano/butano.
color : Rojo.
olor : Solvente.
pH : No aplicable.
Punto/intervalo de ebullición : No disponible.
Punto de inflamación : >62 °C
Velocidad de evaporación : No disponible.
Límites de explosión : límite superior : No disponible.
límite inferior : No disponible.
Presión de vapor : No disponible.
Densidad relativa : 0.865 g/cm3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad : Insoluble en agua
Autoinflamabilidad : > 200 °C
Viscosidad : No disponible.

9.2. Información adicional

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

Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2

Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2

Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES)

Reemplaza a la fecha: UDS000722_20180705

10.6. Productos de descomposición peligrosos

CO,CO2

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

| | |
|---|---|
| toxicidad aguda: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| corrosión o irritación cutáneas: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| lesiones oculares graves o irritación ocular: | Provoca irritación ocular grave. |
| 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) ? exposición repetida: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |
| peligro por aspiración: | a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |

Información sobre posibles vías de exposición:

| | |
|--------------------------|--|
| Inhalación : | La inhalación de los vapores del solvente puede causar náuseas, dolores de cabeza y mareos |
| Ingestión : | Puede causar perturbaciones gastrointestinales |
| Conacto cutáneo : | Puede causar irritación |
| Contacto ocular : | Irrita los ojos |

Datos toxicologicos :

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|--|------------|--------------------------|--------------|
| Alcohol C10, ethoxylated | 26183-52-8 | LD50 oral en ratón | 1000 mg/kg |
| | | LD50 dérmica en ratón | > 2000 mg/kg |
| N-(2-ethylhexyl)-1-[[[3-methyl-4-[(3-methylphenyl)azo]phenyl]azo] naphthalen-2-amine | 56358-10-2 | LD50 oral en ratón | > 2000 mg/kg |
| Hydrocarburos, C10, aromáticos, | - | LD50 oral en ratón | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 inhalación en ratón | 4688 mg/m3 |
| | | LD50 dérmica en conejo | > 2000 mg/kg |
| Hydrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | LD50 oral en ratón | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 inhalación en ratón | >5000 mg/kg |

Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la de fecha: UDS000722_20180705

LD50 dérmica en conejo > 5000 mg/kg

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3
 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Datos ecotoxicológicos:

| Componentes peligrosos | Nr-CAS | metodos | |
|--|------------|--------------|-----------|
| Alcohol C10, ethoxylated | 26183-52-8 | IC50 algas | < 47 mg/l |
| | | LC50 pescado | < 7 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 5.3 mg/l |
| Hidrocarburos, C10, aromáticos, | - | IC50 algas | > 10 mg/l |
| | | LC50 pescado | 2-5 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 3-10 mg/l |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, | - | IC50 algas | 1000 mg/l |
| | | LC50 pescado | 1000 mg/l |
| | | EC50 daphnia | 1000 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

Insoluble en agua

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible
 PCA (potencial de calentamiento atmosférico):

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación



Nombre del producto : FLAW DETECTOR PENETRANT 2 Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2
 Ref.Nr.: UDS000722_6_20200128 (ES) Reemplaza a la de fecha: UDS000722_20180705

13.1. Métodos para el tratamiento 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
 IMDG - Contaminante marino: No
 IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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



Nombre del producto :

FLAW DETECTOR PENETRANT 2

Fecha de creación : 28.01.20 Version : 2.2**Ref.Nr.:**

UDS000722_6_20200128 (ES)

Reemplaza a la fecha:

UDS000722_20180705

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.

H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H332 : Nocivo en caso de inhalación.

H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 : 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

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.