

Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

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

### 1.1. Identificador del producto

ECO Leak Finder  
Aerosoles

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

Detector de fugas de gas

### 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 :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 02.06.20 Version : 6.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20200602 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20200423

**Físico:** Aerosoles, categoría 3  
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Clasificación conforme a datos obtenidos de los ensayos.

**Salud:** Sensibilización cutánea, categoría 1A  
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 Irritación oculares, categoría 2  
 Provoca irritación ocular grave.

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:  
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**Pictogramas de peligro:**



**Palabra de advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro:** H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.  
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.

**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.  
 P251 : No perforar ni quemar, incluso después del uso.  
 P280 : Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P333/313 : En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 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.

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible

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

**3.1. Sustancias**

No aplicable.

**3.2. Mezclas**



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
2-amino-2-metilpropanol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B
Óxido de dinitrógeno	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Gas comb. 1, Gas a pres.	H270,H280	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	01-2119488991-20	110-25-8	203-749-3	<2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H332,H315,H318,H400	B
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<0.25	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
Oxazolidine, 4,4-dimethyl-	-	51200-87-4	257-048-2	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H331,H318,H335	
1-Butanol, 2-amino-	01-2119492338-28	96-20-8	202-488-2	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H314,H318,H400	B
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	-	2634-33-5	220-120-9	<0.005	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	-	2682-20-4	220-239-6	0.0015-0.005	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

**Notas explicativas**

B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo

M : M acute = 10

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

R : Sustancias en los productos fitosanitarios y biocidas que se consideran registradas acuerdo con el Art.15 de la Regulación REACH n° 1907/2006.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

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.  
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:  
Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 02.06.20 Version : 6.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20200602 (ES)

**Reemplaza a la fecha:** BDS001564\_20200423

**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 :** En caso de malestar, acudir al médico

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

**Inhalación :** Se desconocen (effects) nocivos si se emplea para el fin previsto

**Ingestión :** Puede causar perturbaciones gastrointestinales

**Con tacto cutáneo :** Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
Síntomas: enrojecimiento y dolor.

**Contacto ocular :** Provoca irritación ocular grave.  
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 irritación cutánea: Consultar a un médico.

**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**

Los 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



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 02.06.20 Version : 6.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20200602 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20200423

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Absorber derrames con un material inerte adecuado

**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  
 No pulverizar directamente sobre una llama o cuerpo incandescente.  
 No perforar los aerosoles, incluso después de usados.  
 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.

**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**

Detector de fugas de gas

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición :**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
<b>Límites nacionales de exposición:, España</b>			
Óxido de dinitrógeno	10024-97-2	VLA-ED	92 mg/m3

**8.2. Controles de la exposición**

**Procedimientos de control :** Asegurar ventilación adecuada  
 Mantener alejado del calor y fuentes de inflamación



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

<b>Protección personal :</b>	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. Es una buena práctica usar guantes y proporcionar una ventilación adecuada cuando se use el producto. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial.
<b>respiratoria :</b>	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores organicos (A)
<b>cutánea y manos :</b>	Llevar guantes para protección contra productos químicos (Normativa EN 374). Use un guante reutilizable con un tiempo de penetración mínimo de 30 minutos. El tiempo de penetración del guante debe ser mayor que la duración total de uso del producto. Si el trabajo dura más tiempo que el tiempo de penetración, los guantes deberían ser cambiados a medio camino.
Los guantes recomendados:	(nitrilo) recommended breakthrough time > 480 minutes Recommended thickness < 0.45 mm
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras según la norma EN 166.
<b>Controles de exposición medioambiental:</b>	Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido con propelente N2O.
<b>color :</b>	Incoloro.
<b>olor :</b>	Neutro.
<b>pH :</b>	7.76
<b>Punto/intervalo de ebullición :</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación :</b>	Ninguno
<b>Velocidad de evaporación :</b>	No disponible.
<b>Límites de explosión : límite superior :</b>	No disponible.
<b>límite inferior :</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor :</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa :</b>	0.999 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Hidrosolubilidad :</b>	Soluble en agua
<b>Autoinflamabilidad :</b>	> 200 °C

### 9.2. Información adicional

COV:

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

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>toxicidad aguda:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>corrosión o irritación cutáneas:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>lesiones oculares graves o irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
<b>mutagenicidad en células germinales:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>carcinogenicidad:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad para la reproducción:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición única:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>toxicidad específica en determinados órganos (STOT) ? exposición repetida:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<b>peligro por aspiración:</b>	a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Información sobre posibles vías de exposición:



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

Inhalación : No se preven efectos adversos para la salud.  
 Ingestión : Puede causar perturbaciones gastrointestinales  
 Contacto cutáneo : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 Contacto ocular : Provoca irritación ocular grave.

Datos toxicologicos :

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral en ratón	1064 mg/kg

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1. Toxicidad

No clasificado

Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 algas	0.143 mg/l
		LC50 pescado	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 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

Soluble 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

PCA (potencial de calentamiento atmosférico): 3





**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 02.06.20 Version : 6.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20200602 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20200423

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 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:** 2.2  
**Riesgo subsidiario:** 5.1  
**ADR/RID - Código de Clasificación:** 5O

### 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  
**IMGD - Contaminante marino:** No  
**IATA/ICAO - Peligroso para el Medio Ambiente:** No

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**ADR/RID - Código de Tunel:** (E)  
**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.



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 02.06.20 Version : 6.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20200602 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20200423

## 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)  
 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:

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
 H270 : Puede provocar o agravar un incendio; comburente.  
 H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.  
 H315 : Provoca irritación cutánea.  
 H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 : Provoca irritación ocular grave.  
 H330 : Mortal en caso de inhalación.  
 H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
 H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
 H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

REVISIONES EN EL CAPÍTULO

Clasificación de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008

acronyms and synonyms:

VLA-ED = Valor límite ambiental de exposición diaria  
 VLA-EC = Valor límite ambiental de exposición de corta duración  
 COV:  
 PBT = persistant bioaccumulative toxic  
 vPvB = very persitant 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 tenem 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.

