

**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

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

**1.1. Identificador del producto**

**ECO Leak Finder  
(FOOD PROCESSING SAFE®)  
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 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	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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	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 de acuerdo al Reglamento (EC) N° 1272/2008**



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

<b>Físico:</b>	Aerosoles, categoría 3 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
<b>Salud:</b>	Irritación oculares, categoría 2 Provoca irritación ocular grave.
<b>Medio ambiente :</b>	No clasificado
<b>Otros :</b>	Contiene: 1,2-bencisotiazol- 3 (2H)-ona 1,2,bencisotiazol-3-ona Puede provocar una reacción alérgica.

**Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.**

<b>Salud:</b>	No clasificado
<b>Físico:</b>	No clasificado
<b>Medio ambiente :</b>	No clasificado

**2.2. Elementos de la etiqueta**

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

**Pictogramas de peligro:**



<b>Palabra de advertencia:</b>	Atención
<b>Indicaciones de peligro:</b>	H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. H319 : Provoca irritación ocular grave.
<b>Consejos de prudencia:</b>	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. P337/313 : Si persiste la irritación ocular: 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.
<b>Información de peligro suplementaria:</b>	Contiene: 1,2-bencisotiazol- 3 (2H)-ona 1,2,bencisotiazol-3-ona Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno

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

**3.1. Sustancias**



Nombre del producto : ECO Leak Finder

Fecha de creación : 05.01.15 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20150105 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20140515

No aplicable.

**3.2. Mezclas**

Componentes peligrosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	frases-R*	Notas
2-amino-2-metilpropanol	124-68-5	204-709-8	<1	Xi	36/38-52/53	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Xn,N	22-38-41-50	
Óxido de dinitrógeno	10024-97-2	233-032-0	<2.5	O	8	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xn,N	20-38-41-50	
1,2-bencisotiazol- 3 (2H)-ona 1,2,bencisotiazol-3-ona	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Xn,N	22-38-41-43-50	

**Notas explicativas**  
 B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo  
 W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

Componentes peligrosos	número de registro	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro	Notas
2-amino-2-metilpropanol		124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	
Óxido de dinitrógeno	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Gases comburentes, categoría 1, Gases a presión	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	
1,2-bencisotiazol- 3 (2H)-ona 1,2,bencisotiazol-3-ona		2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	

**Notas explicativas**  
 B : sustancias para las que existan límites de exposición nacionalos en el lugar de trabajo  
 W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(\* Explicación de frases: ver punto 16)

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Contacto ocular :</b>	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.
<b>Contacto cutáneo :</b>	Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación :</b>	Aire fresco, mantener al calor y en reposo
<b>Ingestión :</b>	Si se aspira accidentalmente no inducir al vomito y avisar al medico



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

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

<b>Inhalación :</b>	Se desconocen (effects) nocivos si se emplea para el fin previsto
<b>Ingestión :</b>	No se conocen peligros especiales - LD50 oral ratón > 5000mg/kg
<b>Contacto cutáneo :</b>	Puede causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor.
<b>Contacto ocular :</b>	Irrita los ojos 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**

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  
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**



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

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 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**

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	50 ppm

**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 : 05.01.15 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS001564\_6\_20150105 (ES)

Reemplaza a la fecha: BDS001564\_20140515

<b>Protección personal :</b>	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel y los ojos al manipular el producto. En todos los casos manipule y use el producto según buenas prácticas de higiene industrial. Asegurar ventilación adecuada
<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>	Para contacto casual con el producto, use guantes resistentes a los productos químicos (norma EN 374). El uso de guantes desechables es aceptable siempre y cuando sean cambiados inmediatamente después de una salpicadura o derrame. Ahí donde se espera un contacto intencional, se debería usar guantes reutilizables con un tiempo de penetración mínimo de 10 minutos. El tiempo de penetración del guante debe ser adecuado para la duración total de uso del producto.
Los guantes recomendados:	(nitrilo)
<b>ojos :</b>	Llevar gafas protectoras.
<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

(Aerosol sin propelente)

<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

VOC: 0.5 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad



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 :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

**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:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
**irritación:** Provoca irritación ocular grave.  
**corrosividad:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación  
**sensibilización:** Puede provocar una reacción alérgica.  
**toxicidad por dosis repetidas:** 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  
**mutagenicidad:** 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

**Información sobre posibles vías de exposición:**

**Inhalación :** Se desconocen (effects) nocivos si se emplea para el fin previsto  
**Ingestión :** No se conocen peligros especiales - LD50 oral ratón > 5000mg/kg  
**Contacto cutáneo :** Puede provocar una reacción alérgica.  
**Contacto ocular :** Provoca irritación ocular grave.

**Datos toxicológicos :**



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oral rat	9200 mg/kg

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

No clasificado

#### Datos ecotoxicológicos:

Componentes peligrosos	Nr-CAS	metodos	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 algae	5.1 mg/l
		LC50 fish	3.2-4.6 mg/l
		EC50 daphnia	0.53 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

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**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.

**Regulaciones nacionales :** El vertido deberá hacerse de conformidad con las ordenanzas locales,



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

..... 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: ..... 5A

**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: ..... (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 73/78 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 o la mezcla**



**Nombre del producto :** ECO Leak Finder

**Fecha de creación :** 05.01.15 Version : 2.0

**Ref.Nr.:** BDS001564\_6\_20150105 (ES)

**Reemplaza a la de fecha:** BDS001564\_20140515

La Ficha de Datos de Seguridad está hecha de acuerdo a los actuales requisitos Europeos Dir. 2013/10/UE, 2008/47/EC modificación de la directiva de aerosoles 75/324/EEC Directrices 99/45/EU.  
Reglamento (CE) n o 1272/2008 (CLP)  
Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay información disponible

**SECCIÓN 16: Otra información**

\*Explicación de las frases de riesgo:

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.  
R20: Nocivo por inhalación.  
R22: Nocivo por ingestión.  
R38: Irrita la piel.  
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.  
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
R36/38: Irrita los ojos y la piel.  
R50  
R52/53

\*Explicación indicación de peligro:

H270 : Puede provocar o agravar un incendio; comburente.  
H280 : Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
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  
Clasificación según 67/548/CEE o 1999/45/CE.  
Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) N° 1272/2008  
8.2. Controles de la exposición

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.

