

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

Físico:	Aerosoles, categoría 3 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Salud:	Irritación oculares, categoría 2 Provoca irritación ocular grave.
Medio ambiente :	No clasificado
Otros :	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.

Salud:	No clasificado
Físico:	No clasificado
Medio ambiente :	No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia:	Atención
Indicaciones de peligro:	H229 : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. 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. 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.
Información de peligro suplementaria:	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

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 :	Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Inhalación :	Aire fresco, mantener al calor y en reposo
Ingestión :	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

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 causar irritación Síntomas: enrojecimiento y dolor.
Contacto ocular :	Irrita los ojos 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

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	
Límites nacionales de exposición:, España			
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

Protección personal :	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
respiratoria :	En caso de ventilación insuficiente, usen equipo respiratorio adecuado.
Protección respiratoria recomendada:	Máscara para Gases y Vapores organicos (A)
cutánea y manos :	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)
ojos :	Llevar gafas protectoras.
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 N2O.
color :	Incoloro.
olor :	Neutro.
pH :	7.76
Punto/intervalo de ebullición :	No disponible.
Punto de inflamación :	Ninguno
Velocidad de evaporación :	No disponible.
Límites de explosión : límite superior :	No disponible.
límite inferior :	No disponible.
Presión de vapor :	No disponible.
Densidad relativa :	0.999 g/cm3 (@ 20°C).
Hidrosolubilidad :	Soluble en agua
Autoinflamabilidad :	> 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.

