

Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
 Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)  
 Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
 Sostituisce : BDS001564\_20170808

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

ECO Leak Finder  
 Aerosol

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Rilevatore di perdite di gas

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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	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. Numero telefonico di emergenza

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Svizzera:** Numero telefonico di emergenza CSIT (Centro Svizzero d'Informazione tossicologica): 145  
**Italia:** Centro Antiveleni di Milano - Ospedale di Niguarda - tel +39 (02) 66101029 - h 24

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Dati fisici: Aerosol, categoria 3



Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
 Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)  
 Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
 Sostituisce : BDS001564\_20170808

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

Classificazione sulla base di dati di sperimentazione.

**Salute:** Irritazione oculare, categoria 2  
 Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

**Ambiente :** Non classificato

Classificazione sulla base di metodo di calcolo .

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Pittogrammi di pericolo:



<b>Le avvertenze:</b>	Attenzione
<b>Indicazioni di pericolo:</b>	H229 : Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. H319 : Provoca grave irritazione oculare.
<b>Consigli di prudenza:</b>	P102 : Tenere fuori dalla portata dei bambini. P210 : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P251 : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. P280-2 : Proteggere gli occhi/il viso. P337/313 : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P410/412 : Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F. P501-2 : Smaltire il contenuto/contenitore presso un punto di raccolta rifiuti autorizzato.
<b>Informazione supplementari sui pericoli:</b>	Contiene: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica.

## 2.3. Altri pericoli

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non pertinente.

### 3.2. Miscele

Componenti pericolosi	numero di registrazione	N° CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria di pericolo	Indicazione di pericolo	Note
2-amino-2-metilpropanolo	01-	124-68-	204-	<1	Fve Irrit 2 Skin Irrit 2	H319 H315 H412	B



**Nome del prodotto :** ECO Leak Finder  
**Ref.Nr.:** BDS001564\_5\_20190405 (IT)

**Data dell'emissione :** 05.04.19 Version : 4.2  
**Sostituisce :** BDS001564\_20170808

	2119475110-51	5	709-8		Aquatic Chronic 3		
dinitrogen oxide	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas	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-benzisotiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H319,H317,H400,H411	X,R

**Explanation notes**

B : sostanza per cui sussistono limiti nazionali all'esposizione sul luogo di lavoro

Q : Il numero CAS è esclusivamente un identificativo indicativo da utilizzare al di fuori della UE a scopo di inserimento in un inventario

R : Sostanze presenti in prodotti fitosanitari e biocidi considerate registrate ai sensi dell'art. 15, del regolamento REACH No 1907/2006

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

X : SCL (limiti di concentrazione specifici)

(\* Termini esplicativi: si veda capitolo 16)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Contatto con gli occhi :</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle :</b>	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
<b>Inalazione :</b>	Esporre all'aria aperta, tenere al caldo e in riposo.
<b>Ingestione :</b>	Se ingerito accidentalmente, non provocare il vomito, ma consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

<b>Inalazione :</b>	Non si conoscono (effects) pericolose se usato per lo scopo per cui è +inteso
<b>Ingestione :</b>	Nessun particolare rischio conosciuto - LD50 orale ratti > 500 mg/kg
<b>Contatto con la pelle :</b>	Può causare irritazione. Sintomi : rossore e dolore
<b>Contatto con gli occhi :</b>	Irritante per gli occhi Sintomi : rossore e dolore

**Nome del prodotto :** ECO Leak Finder **Data dell'emissione :** 05.04.19 Version : 4.2  
**Ref.Nr.:** BDS001564\_5\_20190405 (IT) **Sostituisce :** BDS001564\_20170808

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

**Norma generale :** In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichette)  
Se i sintomi persistono consultare sempre un medico

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

schiuma, anidride carbonica o agente secco

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Gli aerosol possono esplodere se riscaldati a temperatura superiore a 50 °C  
Forma prodotti pericolosi di decomposizione  
CO,CO2

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Tenere freddi i contenitori esposti al fuoco, spruzzandovi dell'acqua  
In caso di incendio, non respirare i vapori

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Chiudere tutte le sorgenti d'accensione  
Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
Usare indumenti protettivi a guanti adatti.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non permettere l'ingresso nelle fogne pubbliche e nei corsi d'acqua  
Se l'acqua contaminata raggiunge i sistemi di fognatura od i corsi d'acqua, informare immediatamente le autorità pertinenti

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Assorbire quanto versato con sostanze inerti adatte  
Collocare in un contenitore adatto

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 8

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
 Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)  
 Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
 Sostituisce : BDS001564\_20170808

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche  
 Le apparecchiature devono essere collegate a terra  
 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.../a prova di esplosione.  
 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.  
 Non respirare i vapori o gli aerosol  
 Assicurarci che ci sia ventilazione adeguata  
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
 Lavare bene dopo l'uso  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Contenitore sotto pressione : non esporre ai raggi solari né a temperatura superiore a 50 °C.  
 Conservare fuori della portata dei bambini.

### 7.3. Usi finali particolari

Rilevatore di perdite di gas

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Valore limite di soglia :

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
<b>Limiti di esposizione nazionali, Schweiz, Svizzera, Suisse</b>			
dinitrogen oxide	10024-97-2	TWA	182 mg/m3
		STEL	364 mg/m3
2-amino-2-metilpropanolo	124-68-5	TWA	8.7 mg/m3
		STEL	17.4 mg/m3
1-Butanol, 2-amino-	96-20-8	TWA	3.7 mg/m3
		STEL	7.4 mg/m3

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Condizioni di esposizione :** Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata  
 Tenere lontano dal calore e dalle sorgenti di accensione  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche

**Protezione personale :** Prendere precauzioni per evitare il contatto con la pelle e gli occhi durante la manipolazione del prodotto.  
 In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.  
 Assicurarsi che ci sia ventilazione adeguata



<b>Nome del prodotto :</b>	ECO Leak Finder	<b>Data dell'emissione :</b>	05.04.19 Version : 4.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001564_5_20190405 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS001564_20170808

<b>inalazione :</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Protezione respiratoria consigliato:	Respiratori per Gas e Vapori Organici (A)
<b>pelle e mani :</b>	Per prevenire il contatto accidentale con il prodotto, indossare guanti a protezione chimica (standard EN 374). L'uso di guanti monouso è consentito a condizione che vengano cambiati immediatamente in caso di spruzzo o perdita. Se si prevede contatto volontario, usare guanti riutilizzabili con un tempo di permeazione di minimo 10 minuti. Il tempo di permeazione del guanto va adeguato al tempo di utilizzo totale del prodotto. In ogni caso, maneggiare e usare il prodotto nel rispetto delle buone pratiche di igiene industriale.
Guanti consigliati:	Nitrile
<b>occhi :</b>	Indossare occhiali di sicurezza secondo la norme EN 166.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Per gli aerosoli: i dati relativi al prodotto senza propellente

<b>Aspetto : stato fisico :</b>	Liquido con propellente N2O.
<b>colore :</b>	Incolore.
<b>odore :</b>	Neutro.
<b>pH :</b>	7.76
<b>Punto/intervallo di ebollizione :</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità :</b>	Nessuno
<b>Velocità di evaporazione :</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà esplosive : limite superiori :</b>	Non disponibile.
<b>limite inferiori :</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore :</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa :</b>	0.999 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Solubilità in acqua :</b>	Solubile in acqua
<b>Autoaccensione :</b>	> 200 °C

### 9.2. Altre informazioni

<b>COV:</b>	0 g/l
-------------	-------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.2. Stabilità chimica



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](http://www.crcind.com)

6 / 10

Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)  
Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
Sostituisce : BDS001564\_20170808

Stabile

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose se usato per lo scopo cui è inteso

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare surriscaldamento

### 10.5. Materiali incompatibili

Forte agente ossidante

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO,CO2

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>tossicità acuta:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>Corrosione cutanea/irritazione cutanea:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>gravi danni oculari/irritazione oculare:</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>sensibilizzazione respiratoria o cutanea:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>mutagenicità sulle cellule germinali:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>cancerogenicità:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>tossicità riproduttiva:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione singola:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) ? esposizione ripetuta:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
<b>pericolo in caso di aspirazione:</b>	basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione:

<b>Inalazione :</b>	Non si conoscono (effects) pericolose se usato per lo scopo per cui è +inteso
<b>Ingestione :</b>	Nessun particolare rischio conosciuto - LD50 orale ratti > 500 mg/kg
<b>Contatto con la pelle :</b>	Può provocare una reazione allergica.
<b>Contatto con gli occhi :</b>	Provoca grave irritazione oculare.



Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)

Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
Sostituisce : BDS001564\_20170808

**Dati tossicologiche :**

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 orale ratto	1064 mg/kg

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non classificato

**Dati ecotossicologici:**

Componenti pericolosi	N° CAS	metodo	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 alga	0.143 mg/l
		LC50 pesce	2.67 mg/l
		EC50 daphnia	3.1 mg/l

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non c'è alcun dato sperimentale

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non c'è alcun dato sperimentale

**12.4. Mobilità nel suolo**

Solubile in acqua

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non si hanno informazioni

**12.6. Altri effetti avversi**

Non c'è alcun dato sperimentale

GWP (potenziale di riscaldamento globale): 3

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Nationale Vorschriften :** I rifiuti devono essere trattati secondo le leggi locali, statali o nazionali





Nome del prodotto : ECO Leak Finder  
Ref.Nr.: BDS001564\_5\_20190405 (IT)

Data dell'emissione : 05.04.19 Version : 4.2  
Sostituisce : BDS001564\_20170808

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

Numero UN : 1950

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione: AEROSOLS

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classi: 2.2  
Rischio sussidiario: 5.1  
ADR/RID - Codice di classificazione: 50

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IMDG - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No  
IATA/ICAO - Materia pericolosa dal punto di vista dell'ambiente: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID - Codice Tunnel: (E)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

La scheda dati di sicurezza è compilata secondo i requisiti europei attualmente applicabili.



<b>Nome del prodotto :</b>	ECO Leak Finder	<b>Data dell'emissione :</b>	05.04.19 Version : 4.2
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS001564_5_20190405 (IT)	<b>Sostituisce :</b>	BDS001564_20170808

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE, modifica della direttiva 75/324/CEE sui generatori di aerosol.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non si hanno informazioni

## SEZIONE 16: Altre informazioni

\*Termini esplicativi del indicazione di pericolo:

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H270 : Può provocare o aggravare un incendio; comburente.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H330 : Letale se inalato.  
H331 : Tossico se inalato.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
COV:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant very bioaccumulative

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e impiegato secondo le procedure della corretta igiene industriale ed in conformità alle norme legislative.

Le informazioni qua riportate sono basate sull' attuale stato della nostra conoscenza e intendono descrivere i nostri prodotti agli effetti delle esigenze di sicurezza. Esse non costituiscono garanzia di specifiche qualità.