

產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
 參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

第1節：物質/混合物和公司/企業的鑒定

1.1. 產品標識

ECO Leak Finder
 氣溶膠

1.2. 物質或混合物的相關用途和使用建議

Gas leak detector

1.3. 詳細的供應商安全資料表

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

附屬物		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. 緊急電話號碼

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

第2節：危害識別

2.1. 物質或混合物的分類

按照法規 (EC) 1272/2008進行的分類

身體： 煙霧劑, 第3級
 密封容器：加熱可能會爆炸。



產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
 參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

Classification is based on test data.

健康： 嚴重損傷／刺激眼睛物質，第2級
 造成嚴重眼睛刺激。

Classification based on calculation method.

環境 未分類

Classification based on calculation method.

2.2. 標籤元素

根據規定 (EC) 1272/2008 貼標

危險象形圖：



信號詞：	警告
危險說明：	H229：密封容器：加熱可能會爆炸。 H319：造成嚴重眼睛刺激。
防範說明：	P102：勿讓小孩接觸。 P210：遠離火源、熱表面、火花、明火及其他火源。禁止吸煙。 P251：切勿穿孔或焚燒，即使不再使用。 P280-2：Wear eye protection/face protection. P337/313：如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。 P410/412：防止陽光直射並且不可暴露在超過50°C/122°F 的溫度下。 P501-2：將內容物/容器棄置於授權廢棄物收集站。
補充的危險資訊：	包含： 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one 可能會產生過敏反應。

2.3. 其它危險

沒有資訊

第3節：成分的組成/資訊

3.1. 物質

不適用。

3.2. 混合物

有害成分	註冊號	CAS-nr.	EC-nr	w/w %	危險等級和分類	危險說明	說明
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B
dinitrogen oxide	01-	10024-	233-	<2.5	Ox. Gas 1. Press. Gas	H270 H280	B, W

產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
 參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

	2119970538-25	97-2	032-0				
(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-benzisothiazol-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 : 物質存在國家訂定的工作場所曝露限制

Q : The CAS-no is only an indicative identifier to be used outside the EU for global inventory entries.

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation 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 (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(*說明短語：請參見第16章)

第4節：急救措施**4.1. 急救措施描述**

接觸眼睛	如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。
接觸皮膚	用大量肥皂和水清洗。 如發生皮膚刺激：求醫治療/諮詢。
吸入	新鮮的空氣、注意保暖和休息。
食入	如果意外吞下，不要催吐，應就醫。

4.2. 最重要的症狀及影響，急性的和延遲的

吸入：	No harmful effects known if used for its intended purpose
食入：	no special hazards known - LD50 oral rat > 5000 mg/kg
接觸皮膚：	可能引起刺激 症狀：發紅和疼痛
接觸眼睛：	對眼睛有刺激性。 症狀：發紅和疼痛

4.3. 需要就醫和特殊治療的指示

一般建議 如果你感覺不適，應就醫（在可能的情況下出示標籤）



產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

如症狀一直持續，請尋求醫生協助

第5節：消防措施

5.1. 滅火介質

泡沫，二氧化碳或幹劑

5.2. 物質或混合物產生的特別危害

如果加熱至50°C以上，氣溶膠可能會爆炸。
形成危險的分解產物
一氧化碳、二氧化碳

5.3. 給消防人員的建議

將容器暴露在火中，用水噴灑降溫
發生火災時，不要吸入煙霧

第6節：意外洩漏應急措施

6.1. 人身防範，保護設備和應急程式

關閉所有火源
確保足夠的通風
穿戴適當的防護服和手套。

6.2. 環境注意事項

不要讓進入公共下水道和河道
如果被污染的水達到排水系統或水道，立即通知有關當局

6.3. 遏制和清理的方法與材料

用適當的惰性材料吸收溢出物
放在適當的容器內

6.4. 參考其他章節

如需瞭解更多資訊，請參見第8條。

第7節：處理和儲存

7.1. 安全處理的注意事項



產品名稱：	ECO Leak Finder	建立日期：	05.04.19 Version : 4.2
參考編號：	BDS001564_37_20190405 (ZH)	取代：	BDS001564_20170808

遠離熱源和火源
 採取預防措施，防止靜電放電
 設備應接地
 使用防爆的電氣/通風/照明/.../設備。
 只能使用不產生火花的工具。
 不要吸入氣溶膠或蒸氣。
 確保足夠的通風
 避免接觸皮膚和眼睛。
 使用後徹底清洗
 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
 應提供洗眼瓶

7.2. 安全儲存的條件，包括任何不相容性

壓力容器：避免日曬，不要曝露在溫度超過50°C的環境中。
 避免兒童接觸。

7.3. 具體的最終用戶

Gas leak detector

第8節：接觸控制/個人防護

8.1. 接觸參數

接觸限值

沒有提供資訊

8.2. 接觸控制

控制程式：	確保足夠的通風 遠離熱源和火源 採取預防措施，防止靜電放電
個人防護：	採取預防措施，避免在處理產品時接觸皮膚和眼睛。 無論何種情況下，都應按照“工業衛生規範”操作和使用該產品。 確保足夠的通風
吸入：	在通風不足的情況下，戴上合適的呼吸設備。
recommended respiratory protection:	配備有機氣體/蒸氣盒的空氣淨化呼吸機 (A)

手和皮膚在無預期情況下接觸該產品，應使用耐化學腐蝕手套（歐洲標準EN374）。倘若手套在接觸濺落或溢出物質後性狀隨
 ；即改變，可使用一次性手套。
 凡在預期情況下接觸該產品，應使用耐受時間不少於10分鐘的可重用手套。手套的耐受時間必須適合產品的總使用時間。
 無論何種情況下，都應按照“工業衛生規範”操作和使用該產品。



產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

Recommended gloves: (臍)
眼睛： 佩戴安全護目鏡
Environmental protection: 避免排放至環境中。
收集溢漏。

第9節：物理和化學性質

9.1. 物理和化學性質的基本資訊

(不含推進劑的產品的氣溶膠資料)

外觀：物理狀態： N2O 推進液。
顏色： 無色
氣味： Neutral.
pH值： 7.76
沸點/沸點範圍： 不可用。
閃點： 無
蒸發率： 不可用。
爆炸限值： 上限： 不可用。
下限： 不可用。
蒸汽壓力： 不可用。
相對密度： 0.999 g/cm³ (@ 20°C).
水溶性： 易溶于水
自動點火： > 200 °C

9.2. 其它資訊

VOC: 0 g/l

第10節：穩定性和反應活性

10.1. 反應性

如果用於其目的，無已知危險反應。

10.2. 化學穩定性

穩定的

10.3. 危險反應的可能性

如果用於其目的，無已知危險反應。

10.4. 避免接觸的條件



產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
 參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

避免過熱

10.5. 不相容的材料

強氧化劑

10.6. 危險的分解產物

一氧化碳、二氧化碳

第11節：毒理學資料

11.1. 毒理學影響的資訊

acute toxicity:	based on available data the classification criteria are not met
skin corrosion/irritation:	based on available data the classification criteria are not met
serious eye damage/irritation:	造成嚴重眼睛刺激.
respiratory or skin sensitisation:	based on available data the classification criteria are not met
germ cell mutagenicity:	based on available data the classification criteria are not met
carcinogenicity:	based on available data the classification criteria are not met
toxicity for reproduction:	based on available data the classification criteria are not met
STOT-single exposure:	based on available data the classification criteria are not met
STOT repeated exposure:	based on available data the classification criteria are not met
aspiration hazard:	based on available data the classification criteria are not met

Information on likely routes of exposure:

吸入：	No harmful effects known if used for its intended purpose
食入：	no special hazards known - LD50 oral rat > 5000 mg/kg
接觸皮膚：	可能會產生過敏反應.
接觸眼睛：	造成嚴重眼睛刺激.

毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oral 鼠	1064 mg/kg

第12節：生態資訊

12.1. 毒性

未分類

產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

生態毒理學數據：

有害成分	CAS-nr.	方法	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50藻類	0.143 mg/l
		LC50魚	2.67 mg/l
		EC50水蚤	3.1 mg/l

12.2. 持久性和降解

未提供實驗資料

12.3. 生物蓄積性

未提供實驗資料

12.4. 土壤中的遷移

易溶于水

12.5. PBT和vPvB評估結果

沒有資訊

12.6. 其它不良的影響

未提供實驗資料

GWP (global warming potential): 3

第13節：處理注意事項

13.1. 廢物處理方法

National regulations : 處置應符合當地，州或國家法律

第14節：運輸資訊

14.1. UN編號

UN編號： 1950

14.2. UN專有裝運名稱

正確的運輸名稱： 氣溶膠



產品名稱： ECO Leak Finder 建立日期： 05.04.19 Version : 4.2
參考編號： BDS001564_37_20190405 (ZH) 取代： BDS001564_20170808

14.3. 運輸危險類別

類別： 2.2
次要危險性： 5.1
ADR / RID - 分類代碼： 50

14.4. 包裝組

包裝組： 不適用

14.5. 環境危險

ADR / RID - 對環境有害： 沒有
IMDG - 海洋污染物： No
IATA/ ICAO - 對環境有害： 沒有

14.6. 用戶特別注意事項

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

14.7. 符合MARPOL附錄II的散裝運輸以及IBC代碼

不適用。

第15節：法規資訊

15.1. 針對物質或混合物的安全，健康和環境法律/法規

根據目前歐洲的要求編制安全資料表。
法規 (EC) 1907/2006 (REACH)
法規 (EC) 編號：1272/2008
噴霧器指令75/324/EEC的指令2008/47/EC修訂

15.2. 化學安全評估

沒有提供資訊

第16節：其他資訊

*危險說明解釋： H226：易燃液體和蒸氣。
H270：可能導致或加劇燃燒；氧化劑。



產品名稱：	ECO Leak Finder	建立日期：	05.04.19 Version : 4.2
參考編號：	BDS001564_37_20190405 (ZH)	取代：	BDS001564_20170808

H280 : 內含加壓氣體；遇熱可能爆炸。
H302 : 吞食有害。
H314 : 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
H315 : 造成皮膚刺激。
H317 : 可能造成皮膚過敏。
H318 : 造成嚴重眼睛損傷。
H319 : 造成嚴重眼睛刺激。
H330 : 吸入致命。
H331 : 吸入有毒。
H332 : 吸入有害。
H335 : 可能造成呼吸道刺激。
H400 : 對水生生物毒性非常大。
H411 : 對水生生物有毒並具有長期持續影響。
H412 : 對水生生物有害並具有長期持續影響。

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC:
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

本產品應按照與良好的工業衛生慣例進行儲存，處理和使用，並符合所有法律規定。

茲包含的資訊是基於目前的知識水準，並從安全要求的角度描述我們的產品。它不保證任何特定特性。

除了以學習、研究和審查健康、安全和環境風險為目的的公平交易以外，未經CRC書面許可，不得以任何方法複製這些檔的任何部分。