

Име на продукта : ECO Leak Finder
 Реф.Nr.: BDS001564_26_20170808 (BG)

Дата на производство : 08.08.17 Version : 4.1
 Замества: BDS001564_20170629

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

ECO Leak Finder
 Аерозол

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Детектор за теч на газ

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

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

Допълнителни		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	S?dring 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	Laxfiskev?gen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Бългaрия: + 359 2 9154 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Физическо: Аерозол, Категория 3



Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.№.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

Съд под налягане: може да експлодира при нагряване.
Класификацията е установена опитно.
Здраве: дразнене на очите, Категория 2
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Класификацията е Изчислителен метод.
Околна среда : Не са класифицирани
Класификацията е Изчислителен метод.

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране в съответствие с Разпоредба (ЕС) № 1272/2008

Пиктограма(и) за опасността:



Сигнална дума:	Внимание
Формулировка(и) за опасността:	H229 : Съд под налягане: може да експлодира при нагряване. H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Формулировка(и) за предпазните мерки:	P102 : Да се съхранява извън обсега на деца. P210 : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P251 : да не се пробива и изгаря дори след употреба. P280-2 : Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P337/313 : При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Допълнителна информация за опасността:	P410/412 : Да се пази от пряка слънчева светлина. Да не се излага на температури, по-високи от 50°C/122°F. P501-2 : Изхвърляйте съдържанието/контейнера на съответните точки за събиране на отпадъци. Съдържа: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Няма информация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

неприложим.

3.2. Смеси



Име на продукта : ECO Leak Finder
 Реф.Nr.: BDS001564_26_20170808 (BG)

Дата на производство : 08.08.17 Version : 4.1
 Замества: BDS001564_20170629

Опасна съставка	Регистрационен номер	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Клас и категория на опасност	Предупреждение за опасност	Забележки
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475788-16	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	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	X

Explanation notes

B : материал, който има ограничено използване в работно място, така както е указано в държавата.

Q : CAS номерът е цифров идентификатор, който се използва извън ЕС за глобални инвентарни списъци.

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

X : SCL (Специфичната пределна концентрация)

(* Обяснение на фазите на риска : виж глава 16)

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ**

Контакт с очите :	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с кожата :	Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.
Вдишване :	Пазете на чист въздух, на топло и в покой.
Поглъщане :	Ако се погълне по случайност, не предизвиквайте повръщане и потърсете съвет от лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вдишване :	Вредни действия не са известни ако се използва по предназначение
Поглъщане :	не са известни определени рискове - LD50 устна доза > 5000 mg/kg
Контакт с кожата :	Може да предизвика дразнене. Симптоми : зачервяване и болка
Контакт с очите :	Дразни очите Симптоми : зачервяване и болка

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.Nr.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

Общ съвет : Ако се почувствате зле, потърсете съвет от лекар (покажете етикета където е възможно)
Ако симптомите се задържат, потърсете лекар

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

пяна, въглероден двуокис или сух фактор

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Аерозолите могат да избухнат ако достигнат температура над 50°C
Образува рискови продукти при разлагане
CO,CO2

5.3. Съвети за пожарникарите

Охлаждайте изложения на огън контейнер(и) като ги пръскате с вода
При пожар не вдишвайте пушека

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Изгасете всички източници на възпламеняване
Осигурете подходящо проветряване.
Носете предпазни дрехи и ръкавици

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускате изтичане в канализацията или речни корита
Ако замърсена вода достигне до отводнителните системи или речни корита, незабавно осведомете съответните власти.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Попийте разсипаното с подходящ инертен материал
Поставете в подходящ контейнер.

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа



Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.Nr.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

Пазете от топлина и източници на възпламеняване.
 Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
 Оборудването да се заземи
 Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия.
 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.
 Не вдишвайте аерозоли или изпарения.
 Осигурете подходящо проветряване.
 Избягвайте контакт с кожата и очите.
 Измийте грижливо след употреба.
 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
 Следва да има налични бутилки за промиване на очи

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Херметизиран контейнер: пазете от слънчева светлина и не излагайте на температури по-високи от 50°C.
 Пазете от деца.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Детектор за теч на газ

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Граници на излагане :

Не е налична информация

8.2. Контрол на експозицията

Контролни процедури :	Осигурете подходящо проветряване. Пазете от топлина и източници на възпламеняване. Вземете предпазни мерки срещу статичен разряд
Лична защита :	Вземете предпазни мерки за избягване на контакт с кожата и очите при боравене с продукта. Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики. Осигурете подходящо проветряване.
вдишване :	При недостатъчно проветряване, носете подходящо дихателно оборудване.
Препоръчителна дихателна защита:	Респиратор за пречистване на въздуха, оборудван с патрон с органичен газ/пари (тип А)
ръце и кожа :	При инцидентен контакт с продукта носете устойчиви на химическо въздействие ръкавици (стандарт EN 374). Използването на ръкавици за еднократна употреба е допустимо, при условие че те се сменят незабавно след заливане или разлив. Ако се очаква контакт трябва да се използват ръкавици за многократна

Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.№.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

	употреба с време на пробив минимум 10 минути. Времето за пробив на ръкавицата трябва да бъде адаптирано към общата продължителност на използване на продукта.
	Във всички случаи трябва да боравите и използвате продукта в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики.
Препоръчителни ръкавици:	(нитрил)
очи :	Носете предпазни очила (EN 166).
Контрол на експозицията на околната среда:	Да се избягва изпускане в околната среда.
	Съберете разлятото.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

(за аерозоли с гориво)

Външен вид: физическо състояние:	N2O двигателна течност.
цвят :	безцветно.
мирис:	неутрален.
pH :	7.76
Точка и обхват на кипене:	няма налични.
Точка на искрене :	Няма
Степен на изпаряване :	няма налични.
Граници на излагане : горна граница :	няма налични.
долна граница :	няма налични.
Налягане на изпаренията :	няма налични.
Относителна плътност :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Разтворимост във вода :	Разтворимо във вода
Самовъзпламеняване :	> 200 °C

9.2. Друга информация

Летливи органични вещества:	0 g/l
-----------------------------	-------

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.2. Химична стабилност

Стабилно

10.3. Възможност за опасни реакции



Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.№.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

Няма рискови реакции, когато се използва по предназначение

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте прегряване

10.5. Несъвместими материали

Силен оксидиращ агент

10.6. Опасни продукти на разпадане

CO,CO2

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

остра токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
корозивност/дразнене на кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
сериозно увреждане на очите/дразнене на очите:	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
мутагенност на зародишните клетки:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
канцерогенност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
репродуктивна токсичност:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
опасност при вдишване:	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

Информация относно вероятните пътища на експозиция:

Вдишване :	Вредни действия не са известни ако се използва по предназначение
Поглъщане :	не са известни определени рискове - LD50 устна доза > 5000 mg/kg



Име на продукта : ECO Leak Finder
 Реф.№.: BDS001564_26_20170808 (BG)

Дата на производство : 08.08.17 Version : 4.1
 Замества: BDS001564_20170629

Контакт с кожата : Може да предизвика алергична реакция.
 Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Токсикологични данни :

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 орално, плъх	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	LD50 орално, плъх	1064 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Не са класифицирани

Екотоксикологични данни:

Опасна съставка	CAS-nr	метод	
(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 морски водорасли	5.1 mg/l
		LC50 риба	3.2-4.6 mg/l
		EC50 за водни бълхи	0.53 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	IC50 морски водорасли	0.143 mg/l
		LC50 риба	2.67 mg/l
		EC50 за водни бълхи	3.1 mg/l

12.2. Устойчивост и разградимост

Няма данни от експерименти

12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни от експерименти

12.4. Преносимост в почвата

Разтворимо във вода

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма информация

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма данни от експерименти

ПГЗ (потенциал за глобално затопляне): 3



Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.Nr.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

Продукт : Настоящият материал и неговият контейнер следва да се изхвърлят по безопасен начин.
Не изхвърляйте в канали или в природата, а в упълномощени за целта пунктове за събиране на отпадъци.

Национални нормативи : Изхвърлянето на отпадъци следва да е съобразено с местното, държавно или национално законодателство.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1. Номер по списъка на ООН**

UN-номер : 1950

14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката: AEROSOLS

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас: 2.2
Допълнителен риск: 5.1
ADR/RID - Класификационен код: 50

14.4. Опаковъчна група

Група на опаковане: неприложимо

14.5. Опасности за околната среда

ADR/RID - Опасно за околната среда: №
IMDG - Замърсява морската вода: No
IATA/ICAO - Опасно за околната среда: №

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

ADR/RID - Tunnelcode: (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U



Име на продукта :	ECO Leak Finder	Дата на производство :	08.08.17 Version : 4.1
Реф.№.:	BDS001564_26_20170808 (BG)	Замества:	BDS001564_20170629

IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC

неприложим.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Информационният лист за безопасност е съставен в съответствие с настоящите европейски изисквания.
 Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
 Разпоредба (ЕС) № 1272/2008
 Дир. 2013/10/ЕС, 2008/47/ЕС поправка на директива 75/324/ЕЕС за аерозолните диспенсери.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налична информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*Предупреждение за опасност H270 : Може да предизвика или усилва пожар; окислител.
 H280 : Съдържа газ под налягане; може да експлодира при нагряване.
 H302 : Вреден при поглъщане.
 H315 : Предизвиква дразнене на кожата.
 H317 : Може да причини алергична кожна реакция.
 H318 : Предизвиква сериозно увреждане на очите.
 H319 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
 H332 : Вреден при вдишване.
 H400 : Силно токсичен за водните организми.
 H411 : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
 H412 : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
 STEL = short time exposure limit
 Летливи органични вещества:
 PBT = persistent bioaccumulative toxic
 vPvB = very persistent very bioaccumulative

Този продукт трябва да се съхранява, претоварва и използва в съответствие с добрите промишлени хигиенни практики и съобразно всяка законова регулация. Съдържащата се тук информация се основава на сегашното ниво на нашите познания и е предназначена да опише нашите продукти от гледна точка на изискванията за безопасност. Тя не гарантира никакви специфични качества. Извън честното договаряне с цел проучване, изследване и преразглеждане на рисковете за здравето, безопасността и околната среда, никаква част от тези документи не може да бъде възпроизведена под каквато и да било форма без писменото съгласие на CRC.

