

Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
 Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Заменује: BDS001564\_20170808

## ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/једињења и компаније/предузећа

### 1.1. Идентификатор производа

ECO Leak Finder  
Аеросол

### 1.2. Релевантне идентификоване намене супстанце или једињења и намене за које их не треба користити

Детектор цурења гаса

### 1.3. Подаци о добављачу сигурносно-техничког листа

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

Подружнице		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	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. Телефонски број за хитне позиве

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

## ОДЕЉАК 2: Идентификација опасности

### 2.1. Класификација супстанце или једињења

#### Klasifikacija u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

Fizi?ko: Aerosol, category 3  
 Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања.  
 Класификација заснована на тестирању.



Назив производа:	ECO Leak Finder	Датум производње:	05.04.19 Version : 4.2
Реф. бр.:	BDS001564_31_20190405 (SR)	Заменује:	BDS001564_20170808

**Zdravlje:** Eye irritation, category 2  
Изазива озбиљну иритацију очију.  
Classification based on calculation method.

**Животна средина:** Neklasifikovano  
Classification based on calculation method.

## 2.2. Елементи ознаке

### Obeležavanje u skladu s Propisom (EC) br. 1272/2008

#### Piktogram(i) opasnosti:



<b>Signalna rečenica:</b>	Упозорење
<b>Izjava(e) o opasnosti:</b>	H229 : Посуда под притиском: може да експлодира ако се загревања. H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.
<b>Izjava(e) o merama predostrožnosti:</b>	P102 : Држите ван домашаја деце. P210 : Држите подаље од тоpline, врућих површина, искри, отвореног пламена и других извора паљења. Без пушења. P251 : Немојте је бушити ни спаљивати чак и када је празна. P280-2 : Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице. P337/313 : Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет. P410/412 : Заштитити од сунчеве светлости. Не излагати температурама вишим од 50°C/122°F. P501-2 : Однесите садржај/посуду у овлаштени центар за одлагање отпада.
<b>Dodatne informacije o opasnosti:</b>	Садржи: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Може изазвати алергијску реакцију.

## 2.3. Друге опасности

Нема доступних информација

## ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

### 3.1. Супстанце

није примењиво.

### 3.2. Једињења

Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
 Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Заменује: BDS001564\_20170808

Опасан састојак	Registracioni broj	CAS-бр	EC- nr	w/w %	Klasa opasnosti i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti	Напомене
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	01-2119970538-25	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-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

**Објашњења**

B : супстанца за коју највећу меру изложености одређују државни закони

Q : CAS број је само оријентациони идентификатор који треба користити изван ЕУ за ставке глобалних залиха.

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

(\* Објашњење фразе ризика: видети поглавље 16)

**ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи****4.1. Опис мера прве помоћи**

<b>Контакт са очима:</b>	АКО ДОЂЕ У ДОДИР СА ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уколико су присутна контактна сочива, нежно их уклонити. Наставити са испирањем.
<b>Контакт са кожом:</b>	Ако дође до иритације очију: Потражите медицинску помоћ/савет. Нежно испрати уз доста сапуна и воде. Ако дође до иритације коже: Потражите медицинску помоћ/савет.
<b>Удисање:</b>	Свеж ваздух, утопљавање и одмор.
<b>Гутање:</b>	У случају нехотичног гутања, немојте изазивати повраћање и потражите савет лекара.

**4.2. Најважнији симптоми и дејства, акутна и одложена**

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

3 / 10

Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Замењује: BDS001564\_20170808

Удисање:	Штетни ефекти нису познати ако се користи у предвиђене сврхе
Гутање:	нису познате конкретне опасности - LD50 орално > 5000 mg/kg
Додир са кожом:	Може изазвати иритацију. Симптоми: црвенило и бол
Додир са очима:	Иритира очи Симптоми: црвенило и бол

### 4.3. Индикације потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Општи савети: Ако се не осећате добро, потражите савет лекара (покажите етикету, ако је то могуће)  
Ако симптоми и даље трају, увек позовите доктора

## ОДЕЉАК 5: Противпожарне мере

### 5.1. Средство за гашење пожара

пена, угљен диоксид или суви агенс

### 5.2. Посебне опасности које представља супстанца или једињење

Аеросоли могу експлодирати ако се загреју на температуру већу од 50°C  
Током распадања стварају се опасни производи  
CO, CO2

### 5.3. Савет за ватрогасце

Посуду(е) који су биле изложене ватри охладите прскањем воде  
У случају пожара немојте удисати дим

## ОДЕЉАК 6: Мере код случајног испуштања

### 6.1. Личне мере предострожности, заштитна опрема и процедуре у хитним случајевима

Искључити све изворе варничења  
Обезбедите адекватно проветравање  
Носите одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

### 6.2. Еколошке мере предострожности

Не дозволите да доспе у јавне одводе или водене токове  
Ако загађена вода доспе у дренажни систем или водене токове одмах обавестите државне органе

### 6.3. Методе и материјали за задржавање и чишћење

Покупите просуту течност одговарајућим инертним материјалом  
Ставите у одговарајућу посуду



Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Заменује: BDS001564\_20170808

#### 6.4. Указивања на друге одељке

Za vi?e informacija vidite odeljak 8

### ОДЕЉАК 7: Руковање и складиштење

#### 7.1. Мере предострожности за безбедно руковање

Држите подаље од врућине и извора варничења  
Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета  
Опрема треба да буде уземљена  
Користити заштићену од експлозије, струјног удара/са вентилацијом/са расветом .../опрему.  
Користити једино алате који не варниче.  
Немојте удисати аеросоле или испарења.  
Обезбедите адекватно проветравање  
Избегавајте контакт с кожом и очима.  
После коришћења добро оперите  
Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштитну маску за очи/лице.  
Бочице са средством за испирање очију морају бити на располагању

#### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и све некомпатибилности

Боца под притиском: не излажите је сунцу и температурама већим од 50°C.  
Држати ван домашаја деце.

#### 7.3. Специфична крајња намена

Детектор цурења гаса

### ОДЕЉАК 8: Контрола изложености/лична заштита

#### 8.1. Контролни параметри

##### Границе излагања:

Нема доступних информација

#### 8.2. Контрола изложености

Процедуре контроле:	Обезбедите адекватно проветравање Држите подаље од врућине и извора варничења Предузмите мере предострожности како не би дошло до пражњења статичког електрицитета
Лична заштита:	Предузмите мере предострожности да бисте током руковања производом избегли контакт с кожом и очима. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.



Назив производа:	ECO Leak Finder	Датум производње:	05.04.19 Version : 4.2
Реф. бр.:	BDS001564_31_20190405 (SR)	Заменује:	BDS001564_20170808

<b>удисање:</b>	Обезбедите адекватно проветравање У случају недовољне вентилације носите одговарајућу опрему за дисање.
preporu?ena respiratorna za?tita:	Maska za pre?i??avanje vazduha opremljena organskim gasom/patronom za isparavanje (tip A)
<b>руке и кожа:</b>	Због могућег случајног контакта са производом користите хемијски отпорне рукавице (стандард EN 374). Коришћење рукавица за једнократну употребу прихватљиво је под условом да се рукавице замене одмах након прскања или просипања. Ако очекујете намеран контакт, морате да користите рукавице за виšekратну употребу са временом пенетрације од најмање 10 минута. Време пенетрације рукавица треба прилагодити укупном времену употребе производа. У свим случајевима рукујте са производом и користите га сходно индустријским праксама добре хигијене.
Preporu?ene rukavice:	(nitril)
<b>очи:</b>	Носите заштитне наочаре.
<b>Заштита животне средине:</b>	Избегавати испуштање у животну средину. Прикупљање просуте течности.

## ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

### 9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

(за аеросоле без горива)

<b>Изглед: физичко стање:</b>	N2O побудна течност.
<b>боја:</b>	безбојно.
<b>мирис:</b>	неутрално.
<b>pH:</b>	7.76
<b>Тачка/опсег врења:</b>	није доступно.
<b>Точка варничења:</b>	Ниједно
<b>Степен испаравања:</b>	није доступно.
<b>Ограничења експлозије:</b>	није доступно.
<b>горња граница:</b>	није доступно.
<b>доња граница:</b>	није доступно.
<b>Притисак испарења:</b>	није доступно.
<b>Релативна густина:</b>	0.999 g/cm3 (@ 20°C).
<b>Растворљивост у води:</b>	Растворљиво у води
<b>Самозапаљење:</b>	> 200 °C

### 9.2. Друге информације

Isparljiva organska jedinjenja: 0 g/l

## ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција



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

Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Замењује: BDS001564\_20170808

## 10.2. Хемијска стабилност

Стабилно

## 10.3. Могућност за опасне реакције

Ако се користи у предвиђену намену нема познатих опасних реакција

## 10.4. Ситуације које треба избегавати

Избегавајте прекомерно загревање

## 10.5. Некомпатибилни материјали

Јако оксидирајуће средство

## 10.6. Опасни производи распадања

CO,CO2

# ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

## 11.1. Информације о токсиколошким дејствима

akutna toksičnost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
korozivno oštećenje kože/iritacija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
teško oštećenje oka/iritacija oka:	Изазива озбиљну иритацију очију.
senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
mutagenost germinativnih ćelija:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
karcinogenost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
toksičnost po reprodukciju:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na osnovu dostupnih podataka kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni

### Podaci o verovatnim putevima izlaganja:

Удисање:	Штетни ефекти нису познати ако се користи у предвиђене сврхе
Гутање:	нису познате конкретне опасности - LD50 орално > 5000 mg/kg
Додир са кожом:	Може изазвати алергијску реакцију.
Додир са очима:	Изазива озбиљну иритацију очију.



Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
 Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Замењује: BDS001564\_20170808

## Токсиколошки подаци:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 орално пацов	1064 mg/kg

**ОДЕЉАК 12: Еколошке информације**

## 12.1. Токсичност

Neklasifikovano

## Ekotoksikološki podaci:

Опасан састојак	CAS-бр	метода	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 алга	0.143 mg/l
		LC50 риба	2.67 mg/l
		EC50 дафнија	3.1 mg/l

## 12.2. Трајање и разграђивање

Експериментални подаци нису доступни

## 12.3. Биоакумулативни потенцијал

Експериментални подаци нису доступни

## 12.4. Покретљивост у земљишту

Растворљиво у води

## 12.5. Резултати PBT и vPvB анализа

Нема доступних информација

## 12.6. Друга нежељена дејства

Експериментални подаци нису доступни

Potencijal globalnog zagrevanja: 3

**ОДЕЉАК 13: Мере за одлагање**

## 13.1. Методе третирања отпада

Државни прописи: Одлагање треба обавити у складу с локалним, државним или националним законодавством





Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Заменује: BDS001564\_20170808

## ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

### 14.1. УН број

УН-број 1950

### 14.2. УН назив пошиљке

Naziv za teret u transportu: AEROSOLS

### 14.3. Класа(е) опасности приликом транспорта

Klasa: 2.2  
Dodatna opasnost: 5.1  
ADR/RID – ?ifra klasifikacije: 5O

### 14.4. Група паковања

Ambala?na grupa: ne primenjuje se

### 14.5. Опасности по животну средину

ADR/RID - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne  
IMDG - Загађење мора: No  
IATA/ICAO - Опасно по ?ivotnu sredinu: Ne

### 14.6. Посебне мере предострожности за корисника

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

### 14.7. Транспорт великих количина у складу са Анексом II прописа MARPOL73/78 и IBC шифром

није примењиво.

## ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

### 15.1. Прописи о безбедности, здрављу, животној средини/закони који се односе на супстанцу или једињење

Sigurnosno-tehni?ki list je sastavljen u skladu s postoje?im evropskim zahtevima.  
Propis (EC) br. 1907/2006 (REACH)  
Propis (EC) br. 1272/2008



Назив производа: ECO Leak Finder Датум производње: 05.04.19 Version : 4.2  
Реф. бр.: BDS001564\_31\_20190405 (SR) Заменује: BDS001564\_20170808

Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EC amandman direktivi 75/324/EEC o dozatoru za aerosol.

## 15.2. Анализа хемијске безбедности

Нема доступних информација

### ОДЕЉАК 16: Друге информације

\*Dodatna obaveštenja o opasnosti:

H226 : Запаљива течност и испарења.  
H270 : Може изазвати или појачати интензитет пожара; оксидатор.  
H280 : Садржи гас под притиском; могућа експлозија при загревању.  
H302 : Штетно ако се прогута.  
H314 : Изазива тешке опекотине на кожи и оштећења очију.  
H315 : Изазива иритацију коже.  
H317 : Може изазвати алергијску реакцију на кожи.  
H318 : Изазива озбиљна оштећења очију.  
H319 : Изазива озбиљну иритацију очију.  
H330 : Смртоносан ако се удахне.  
H331 : Отрован ако се удахне.  
H332 : Штети ако се удахне.  
H335 : Може изазвати иритацију дисајних путева.  
H400 : Веома отрован за водени свет.  
H411 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.  
H412 : Веома отрован за водени свет, са дугорочним штетним последицама по њега.

acronyms and synonyms:

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

Овај производ мора бити ускладиштен, њиме се треба руковати и мора бити коришћен у складу с праксом добре индустријске хигијене и мора бити у складу са свим законским одредбама. Информације које се под овим подразумевају заснивају се на садашњем стању вашег знања и служе да се опишу наши производа у сврху испуњавања сигурносних захтева. Он не гарантује било каква својства. Осим поштеност дистрибуисања у сврху проучавања, испитивања и прегледа опасности по здравље, сигурност и животну средину, ниједан део овог документа не сме бити репродукован било каквим процесом без писменог одобрења CRC-а.

