

**Produkta nosaukums :** LEAK FINDER  
**Ref.Nr.:** BDS000155\_16\_20120419  
**Izgatavošanas datums** 19.04.12 Version : 1.1  
**Nomains:** BDS000155\_20120418

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

**LEAK FINDER**  
**(FOOD PROCESSING SAFE®)**  
Aerosols

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Gāzes noplūdes detektors

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**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

Papildu		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Asemanrinne 13, 08500 Lohja	+358/(19)32.921	+358/(19)383.676
CRC Industries France	6, avenue du marais, B.P. 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	Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

**CRC Industries Europe, Belgium:** Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
**Latvija:** phone number: +371 704 24 68 Latvian Poisons Information Centre Clinical Hospital "Gailezers" 2  
Hipocrate Street Riga LV 1038

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar 67/548/EEK vai 1999/45/EK:



**Produkta nosaukums :** LEAK FINDER  
**Ref.Nr.:** BDS000155\_16\_20120419  
**Izgatavošanas datums** 19.04.12 Version : 1.1  
**Nomains:** BDS000155\_20120418

**Veselība:** nav klasificēts  
**Fiziskais stāvoklis:** nav klasificēts  
**Vide :** R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## 2.2. Etiķetes elementi

**Brīdinājuma uzraksts(-i) :** R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.  
**Uzraksts(-i) :** S2: Sargāt no bērniem.  
S23: Neelpojiet garaiņus/smīdinātāju.  
S24/25: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
S35: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.  
S51: Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.  
**Papildu marķējuma elementi** Aerosola balons ir zem spiediena: sargāt no tiešiem saules stariem, uzglabāt saskaņā ar Direktīvu 75/324/EK temperatūrā, kas nepārsniedz 50°C. Necaurdurt un nededzināt pat tukšu par aerosola izsmidzinātājiem: aerosola balonu.

**Regula (EC) nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem:** nejoniskas virsmas aktīvās vielas < 5 %

benzisothiazolinone

## 2.3. Citi apdraudējumi

Neviens

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērots.

### 3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	simbols	R-frāzes*	Piezīmes
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-aminoethanol ethanolamine	141-43-5	205-483-3	<1	C	20/21/22-34	A
Amines, C12-18-alkyldimethyl, N-oxides	68955-55-5	273-281-2	<1	Xi,N	38-41-50	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xi,N	38-41-50/53	
potassium hydroxide; caustic potash	1310-58-3	215-181-3	<0.1	C	22-35	B
<b>Explanation notes</b>						
A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā						
B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī						

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
--------------------	----------------------	--------	-------	-------	--------------------------------	-----------------------	----------



**Produkta nosaukums :** LEAK FINDER  
**Ref.Nr.:** BDS000155\_16\_20120419  
**Izgatavošanas datums :** 19.04.12 Version : 1.1  
**Nomains:** BDS000155\_20120418

dinitrogen oxide		10024-97-2	233-032-0	1-5	Oksidējoša gāze, 1. kategorija, Gāzes zem spiediena	H270,H280	B
2-aminoethanol ethanolamine		141-43-5	205-483-3	<1	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H332,H312,H302,H314	A
potassium hydroxide; caustic potash		1310-58-3	215-181-3	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

**Explanation notes**

A : materiāls, kura lietošana ir ierobežota kopējā darba vietā

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

(\* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Saskare ar acīm :** Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens**Saskare ar ādu :** Mazgājiet ar ūdeni un ziepēm.**Ieelpošana :** Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties.**Uzņēmība :** Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Ieelpošana :** Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni**Uzņēmība :** Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus  
Simptomi : iekaisis kakls, vēdera sāpes, nelabums, vemšana**Saskare ar ādu :** Atkārtota pakļaušanās iedarbībai var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.**Saskare ar acīm :** Var izraisīt kairinājumu.  
Simptomi : apsārtums un sāpes**4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi****Vispārējs padoms :** Negadījumā vai ja nejūtaties labi, lūdzot medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, ja iespējams)  
Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

ūdens, putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Aerosoli var eksplodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C

Veido kaitīgus sadalīšanās produktus

CO,CO2



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni  
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā  
Mazgājiet applūdušo laukumu ar ūdeni un mazgāšanas līdzekli

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā  
Nesmidzināt uz atklātas liesmas vai materiāla, kas nokaitēts līdz baltkvēlei.  
Necaurdurt un nededzināt aerosolus pat pēc to lietošanas.  
Neelpot aerosolus un garaiņus.  
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju  
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Aerosola balons ir zem spiediena: sargāt no tiešiem saules stariem, uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 50°C. Necaurdurt un nededzināt pat tukšu aerosola balonu.  
Glabāt labi vēdināmā vietā.  
Neglabājiet vietā, kur pārklājas ar sarmu  
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Gāzes noplūdes detektors



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
<b>ES noteikti izmantošanas ierobežojumi</b>			
2-aminoethanol ethanolamine	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL (īslaicīgas iedarbības robežvērtība)	3 ppm

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

<b>Kontrolprocedūras :</b>	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
<b>Personīgā aizsardzība :</b>	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
<b>ieelpošana :</b>	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu. Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A vai AX tips)
<b>rokas un āda :</b>	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus (neoprēns)
<b>acis :</b>	Valkājiet drošības aizsargbrilles.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)	
<b>Izskats : fiziskais stāvoklis :</b>	N2O stimulēts šķidrums.
<b>krāsa :</b>	Nekrāsains.
<b>aromāts :</b>	Bez smaržas.
<b>pH :</b>	7.46
<b>Vārīšanās punkts/amplitūda :</b>	100 °C
<b>Uzliesmojuma punkts :</b>	Neviens
<b>Izgarošanas koeficients :</b>	Nav piemērots.
<b>Eksplozijas robežas : augšējā robeža :</b>	Nav pieejams.
<b>apakšējā robeža :</b>	Nav pieejams.
<b>Garaiņu spiediens :</b>	Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums :</b>	0.999 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Šķīdība ūdenī :</b>	Šķīstošs ūdenī
<b>Pašaizdegšanās :</b>	> 200 °C
<b>Viskozitāte :</b>	Nav pieejams.



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

## 9.2. Cita informācija

VOC: ..... 0 g/l

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas  
Neglabājiet vietā, kur pārklājas ar sarmu

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO2

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

<b>Ieelpošana :</b>	Nav sagaidāma kaitīga iedarbība uz veselību
<b>Uzņēmība :</b>	Nav iespējama uzņemšanas parādīšanās
<b>Saskare ar ādu :</b>	Atkārtota pakļaušanās iedarbībai var izraisīt ādas sausumu un sprēgāšanu.
<b>Saskare ar acīm :</b>	Var izraisīt kairinājumu.

### Toksikoloģiskie dati :

Nav informācijas



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

R52/53: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

#### Ekotoksikoloģiskā informācija:

Nav informācijas

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Šķīstošs ūdenī

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Produkts :</b>	No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.
<b>Aptraipīts iesaiņojums :</b>	Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

UN-numurs : ..... 1950



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

**14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Proper shipping name: AEROSOLS

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Klase:	2.2
Papildu risks:	5.1
ADR/RID - klasifikācijas kods:	50

**14.4. Iepakojuma grupa**

Packing group: neattiecas

**14.5. Vides apdraudējumi**

ADR/RID - videi bīstams:	Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs:	No
IATA/ICAO - videi bīstams:	Nav

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

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

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērots.

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.  
Direktīva 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.  
ES Direktīva 99/45/EK  
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)  
Regula (EK) Nr. 1272/2008

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav informācijas



<b>Produkta nosaukums :</b>	LEAK FINDER	<b>Izgatavošanas datums</b>	19.04.12 Version : 1.1
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS000155_16_20120419	<b>Nomains:</b>	BDS000155_20120418

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

*Izskaidroti brīdinājuma uzraksti:	R22: Kaitīgs norijot. R34: Rada apdegumus. R35: Rada smagus apdegumus. R38: Kairina ādu. R41: Nopietnu bojājumu draudi acīm. R50: Ļoti toksisks ūdens organismiem. R20/21/22: Kaitīgs ieelpojot, nonākot saskarē ar ādu un norijot. R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņ, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
*Bīstamības apzīmējums	H270 : Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs. H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt. H302 : Kaitīgs, ja norij. H312 : Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H332 : Kaitīgs ieelpojot.

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.