

Tootenimi: LEAK FINDER

Koostamise

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

kuupäev:

Eelmise väljaande

BDS000155_20120418

kuupäev:

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

LEAK FINDER
(FOOD PROCESSING SAFE®)
Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Gaasilekke andur

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ kohaselt:

Tervis: Vastavalt klassifitseerimata



Tootenimi: LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419
Koostamise kuupäev: 19.04.12 Version : 1.1
Eelmise väljaande kuupäev: BDS000155_20120418

Füüsiline: Vastavalt klassifitseerimata
Keskond : R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

2.2. Märjastuselemendid

Riskilause(d) : R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslause(d) : S2: Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S23: Vältida auru/udu sissehingamist.
 S24/25: Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 S35: Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
 S51: Käidelda hästiventileeritavas kohas.
Täiendavad sildi elemendid vastavalt aerosoolide direktiivile 75/324/EÜ: Surve all olev pakend: kaitsta päikesekiirguse eest ja hoida alla +50°C. Mitte läbi torgata ja põletada ka tühja purki.

Regulatsioon (EK) nr 648/2004 pesuainete kohta: mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5 %

benzothiazolinone

2.3. Muud ohud

Puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	EC-nr	w/w %	sümbol	R-fraasid*	Märkused
Dilämmastikoksiid	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-aminoetanool	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
Explanation notes						
A : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel						
B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel						

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategorია	Ohulause	Märkused
Dilämmastikoksiid		10024-	233-	1-5	Oksüdeeriv gaas, kategooria	H270,H280	B



Tootenimi: LEAK FINDER

Koostamise

19.04.12 Version : 1.1

kuupäev:

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

Eelmise väljaande

BDS000155_20120418

kuupäev:

		97-2	032-0		1, Rõhu all olev gaas		
2-aminoetanool		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 : aine kokkupuute piirnorm töökohal ühenduse tasemel

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt välja rohke veega
Nahale sattumisel :	Pesta vee ja seebiga.
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata.
Allaneelamisel :	Neelamise korral mitte kutsuda esile oksendamist ja pöörduda koheselt arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid Sümptomid: kurguvalu, valud alakehas, peapööritus, oksendamine
Kokkupuude nahaga	Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded :	Õnnetuse või halva enesetunde korral pöörduge arsti poole (võimalusel näidake toote etiketti). Kui sümptomid ei kao pöörduge kindlasti arsti poole.
---------------------------	--

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

vesi, vaht, CO2 või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad plahvatada temperatuuridel üle 50°C
Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO,CO2



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 / 9

Tootenimi: LEAK FINDER**Koostamise
kuupäev:**

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419**Eelmise väljaande
kuupäev:**

BDS000155_20120418

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriidetust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Peske lekkepaik vee ja puhastusvahendiga

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Mitte pihustada otsesesse leeki või hõõguvale materjalile.
Aerosoolipurke mitte lõhkuda ega põletada ka kasutamise järel.
Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Surve all olev pakend: kaitsta päikesekiirguse eest ja hoida alla +50°C. Mitte läbi torgata ja põletada ka tühja purki.
Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Kaitsta külmumise eest
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Erikasutus

Tootenimi: LEAK FINDER

Koostamise

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

kuupäev:

Eelmise väljaande

kuupäev:

BDS000155_20120418

Gaasilekke andur

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid**

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
EL sätestatud ekspositsioonimäär			
2-aminoetanool	141-43-5	TWA	1 ppm
		STEL	3 ppm

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A või AX)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid (neopreen)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

(propellendita aerosoolid)	
Välimus: füüsikaline olek :	N2O rõhualune vedelik.
värv :	Värvitu.
lõhn :	Lõhnatu.
pH tase :	7.46
Keemispunkt/-vahemik :	100 °C
Leekpunkt :	Puuduvad
Aurumiskiirus :	Ei kehti.
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustatav
Isesüttimine :	> 200 °C



Tootenimi: LEAK FINDER

Koostamise

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

kuupäev:**Eelmise väljaande**

BDS000155_20120418

kuupäev:

Viskoossus : Ei ole saadaval.

9.2. Muu teave

VOC: 0 g/l

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältidaVältida ülekuumenemist
Kaitsta külmumise eest**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Sissehingamine** Ei põhjusta tervisekahjustusi**Allaneelamine** Neelamine on ebatõenäoline**Kokkupuude nahaga** Korduv ekspositsioon võib põhjustada naha kuivust ja pragunemist.**Kokkupuude silmadega** Võib põhjustada ärritust.**Toksikoloogsed andmed :**

Teave puudub



Tootenimi: LEAK FINDER

**Koostamise
kuupäev:**

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

**Eelmise väljaande
kuupäev:**

BDS000155_20120418

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

R52/53: Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Ekotoksikoloogilised andmed:

Teave puudub

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustatav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Toode :**

Antud materjal ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult.
Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud
jäätmekogumispunktis.

Saastunud pakend :

Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või
rahvusvahelisele seadusandlusele

14. JAGU: Veonõuded**14.1. ÜRO number (UN number)****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

7 / 9

Tootenimi:	LEAK FINDER	Koostamise kuupäev:	19.04.12 Version : 1.1
Ref.Nr.:	BDS000155_12_20120419	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000155_20120418

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Proper shipping name: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: 2.2
Lisaoht: 5.1
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: 5O

14.4. Pakendirühm

Packing group: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.
Direktiiv 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.
Direktiivile 99/45/EC
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tootenimi: LEAK FINDER

Koostamise
kuupäev:

19.04.12 Version : 1.1

Ref.Nr.: BDS000155_12_20120419

Eelmise väljaande
kuupäev:

BDS000155_20120418

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Riskilause seletused:

R22: Kahjulik allaneelamisel.
R34: Põhjustab söövitust.
R35: Põhjustab tugevat söövitust.
R38: Ärritab nahka.
R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50: Väga mürgine veeorganismidele.
R20/21/22: Kahjulik sissehingamisel, kokkupuutel nahaga ja allaneelamisel.
R50/53: Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

*Ohulause

H270 : Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.
H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H332 : Sissehingamisel kahjulik.

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.

