

Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
 BDS000155_20120418

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LEAK FINDER
(FOOD PROCESSING SAFE®)
 Aerosoli

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

vesipohjainen kaasuvuotojen

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	55: Muut kemikaalit , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Tytäryhtiöt		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 Häätöpuhelinnumero

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (toimistoaikoina)
Suomi/Finland: +358-9-471 977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus



Tuote : LEAK FINDER
 Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
 Versio

19.04.12 Version : 1.1
 BDS000155_20120418

Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:

Terveydellinen: Ei luokiteltu
Fysikaalinen: Ei luokiteltu
Ympäristövaara : R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

R-lausekkeet : R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
S-lausekkeet : S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 S23: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
 S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
 S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
 S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Etiketimerkinnät aerosolidirektiivin (75/324/EC) mukaan: Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista: ionittomat pinta-aktiiviset aineet < 5 %
 benzisothiazolinone

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	1-5	-	-	B
2-Aminoetanoli; etanolamiini	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	
kaliumhydroksidi; kalilipeä	1310-58-3	215-181-3	<0.1	C	22-35	B
Explanation notes						
A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
BDS000155_20120418

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomaus
dinitrogen oxide		10024-97-2	233-032-0	1-5	Hapettava kaasu, kategoria 1, Paineen alaiset kaasut	H270,H280	B
2-Aminoetanoli; etanolamiini		141-43-5	205-483-3	<1	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B	H332,H312,H302,H314	A
kaliumhydroksidi; kalilipeä		1310-58-3	215-181-3	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A	H302,H314	B

Explanation notes

A : aineet, joille yhteisössä on säädetty työperäisen altistuksen raja-arvo

B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Roiskeet silmiin : Jos ainetta on joutunut silmiin, huuhto niitä heti käyttäen runsaasti vettä
Iho : Pese vedellä ja saippualla.
Hengitys : Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nieltä, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys : Liuottimen höyryjen hengitys voi aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä ja huimausta
Nieleminen : Saattaa aiheuttaa mahasuoliston häiriöitä
Oireet: arka kurkku, vataskipuja, pahoinvointia, oksentelua
Iho : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin : Voi aiheuttaa ärsytystä.
Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näyttettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)
Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Vettä, vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
BDS000155_20120418

CO, CO2

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jäähdytä tulelle alttiit säiliöt suihkuttamalla vettä
Tulipalon syttyessä älä hengitä savua

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kytke kaikki sytytyslähteet pois päältä
Varmista, että tuuletus on riittävä
Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Pese vuotokohta vedellä ja pesuaineella

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Älä suihkuta avotuleen tai kohti hehkuvia kappaleita.
Älä puhkaise tai polta aerosolipakkausta tyhjänäkään.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C:n lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suojattava jäätymiseltä.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
BDS000155_20120418

vesipohjainen kaasuvuotojen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Eu:n määrittämät altistuksen rajat			
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	TWA	1 ppm
		HTP 15	3 ppm
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
dinitrogen oxide	10024-97-2	TWA	100 ppm
kaliumhydroksidi; kalilipeä	1310-58-3	TWA	2 mg/m3
2-Aminoetanoli; etanolamiini	141-43-5	TWA	3 ppm
		HTP 15	6 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä

Henkilökohtaiset suojaimet :

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.

Varmista, että tuuletus on riittävä

hengityksensuojaus :

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Hengityssuojain varustettuna kaasu/höyry suodattimella (tyyppi A tai AX)

ihonsuojaus :

Käytä sopivia suojakäsineitä, jos kosketus on pitkäaikainen.

(neopreeni)

silmiensuojaus :

Käytä suojalaseja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto : Neste, punneaine N2O.

väri : Väritön.

haju : Hajuton.

pH : 7.46

Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C

Leimahduspiste : Ei

Haihtumisnopeus : Ei sovelleta.

Räjähdyksrajat : ylempi : Ei käytettävissä.



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
BDS000155_20120418

alempi : Ei käytettävissä.
Höyrynpaine : Ei käytettävissä.
Tiheys : 0.999 g/cm³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen : Veteen liukeneva
Itsesyttymispiste : > 200 °C
Viskositeetti : Ei käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

VOC: 0 g/l

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista
Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys : Ei arvioida olevan terveydelle vaarallista
Nieleminen : Nauttiminen on epätodennäköistä
Iho : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Roiskeet silmiin : Voi aiheuttaa ärsytystä.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
BDS000155_20120418

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja tutkimuksista ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote :	Tämä aine ja sen säilytysastia on hävitettävä turvallisesti. Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
Pakkaus :	Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys 19.04.12 Version : 1.1
Versio BDS000155_20120418

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: AEROSOLS

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokitus: 2.2
Lisävaara: 5.1
ADR/RID - Luokitus: 50

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID - Vaarallinen ympäristölle: Ei
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Vaarallinen ympäristölle: Ei

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

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

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu nykyisten EY määräysten mukaan
Dir. 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
EU-direktiivien 99/45/EU
(EY) N:o 1907/2006
Asetus (EY) N:o 1272/2008

Kansalliset tiedot (FI) Suomi



Tuote : LEAK FINDER
Ref.Nr.: BDS000155_9_20120419

Päiväys
Versio

19.04.12 Version : 1.1
 BDS000155_20120418

Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi (UC62):	55: Muut kemikaalit , Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
- R34: Syövyttävää.
- R35: Voimakkaasti syövyttävää.
- R38: Ärsyttää ihoa.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.
- R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

- H270 : Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
- H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 : Haitallista nieltynä.
- H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H332 : Haitallista hengitettynä.

Tätä tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa ja lain määräyksiä. Tiedot tuotteiden turvallisuusvaatimuksista perustuvat nykytietämyksemme. Ne eivät takaa tiettyjä ominaisuuksia.

Tiedotteesta ei saa käyttää erillisiä osia ilman CRC:n lupaa lukuunottamatta tutkimuskohteita, jotka koskevat terveyst-, ympäristö- ja turvallisuusvaarojen arviointeja.

