

Tuote : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_9_20150105 (FI)

Päiväys
Versio 05.01.15 Version : 2.0
BDS001564_20140515

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

ECO 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	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	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	Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille	0046/31 706 84 80	0046/31 27 39 91

1.4 Häät puhelinnumero

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 :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008

Fysikaalinen:	Aerosoli, kategoria 3 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Terveydellinen:	silmä-ärsytys, kategoria 2 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu
Muut tiedot :	Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Terveydellinen:	Ei luokiteltu
Fysikaalinen:	Ei luokiteltu
Ympäristövaara :	Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä

Varoitusmerkki (-merkit):



Huomiosana:	Varoitus
Vaaralauseke (-lausekkeet):	H229 : Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvalauseke (-lausekkeet):	P102 : Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 : Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P251 : Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P280 : Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. P337/313 : Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P410/412 : Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille. P501-2 : Hävitä sisältö/pakkaus valtuutetussa jätteenkäsittelypisteessä.
Vaarallisuutta koskevat lisätiedot:	Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovelleta.



Tuote : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_9_20150105 (FI)

Päiväys 05.01.15 Version : 2.0
Versio BDS001564_20140515

3.2 Seokset

Vaarallinen aine	CAS-nro	EC-nr	w/w %	symboli	R-lauseke*	Huomautus
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	204-709-8	<1	Xi	36/38-52/53	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Xn,N	22-38-41-50	
dinitrogen oxide	10024-97-2	233-032-0	<2.5	O	8	B,W
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	<2.5	Xn,N	20-38-41-50	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Xn,N	22-38-41-43-50	
Explanation notes						
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo						
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)						

Vaarallinen aine	Rekisteröintinumero	CAS-nro	EC-nr	w/w %	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Vaaralauseke	Huomautus
2-amino-2-metyylipropanoli		124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	
dinitrogen oxide	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Hapettava kaasu, kategoria 1, Paineen alaiset kaasut	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	
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni		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	
Explanation notes							
B : aineet, joille on määritetty kansallinen, työperäisen altistuksen raja-arvo							
W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)							

(*lausekkeiden teksti on kohdassa 16)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Roiskeet silmiin :	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Iho :	Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys :	Toimita raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa.
Nieleminen :	Ei saa oksennuttaa, mikäli tuotetta on nielty, vaan hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet



Tuote :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

Hengitys :	Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen
Nieleminen :	ei erityisiä tunnettuja vaaroja - LD50 > 5000 mg/kg, suun kautta
Iho :	Voi aiheuttaa ärsytystä. Oireet: punoitusta ja kipua
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää silmiä Oireet: punoitusta ja kipua

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet :	Jos tunnet pahoinvointia, hakeudu lääkärinhoitoon (näytä etikettiä, mikäli mahdollista) Jos oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.
---------------------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia tai kuiva-ainesammutinta

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolit voivat räjähtää yli +50 °C lämpötilassa.
Muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita
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 viemäriin tai vesistöihin
Jos saastunutta vettä pääsee viemärijärjestelmään tai vesistöön, ilmoita siitä heti asianomaisille viranomaisille

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto sopivaan inerttiin aineeseen
Aseta asianmukaiseen säiliöön



Tuote : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_9_20150105 (FI)

Päiväys
Versio 05.01.15 Version : 2.0
BDS001564_20140515

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja osassa 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi
Laitteet tulisi maadoittaa
Käytä räjähdysturvallisia sähkö/ilmanvaihto/valaisin/.../laitteita.
Käytä ainoastaan kipinäoimattomia työkaluja.
Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.
Varmista, että tuuletus on riittävä
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pese perusteellisesti käytön jälkeen
Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Silmienhuuhtelupullo tulisi olla käytettävissä

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli + 50 °C lämpötilassa.
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

vesipohjainen kaasuvuotojen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen ehkäisy :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
Kansallisen altistuksen rajat, Suomi:, Suomi			
dinitrogen oxide	10024-97-2	TWA	100 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ohjeet altistumisen torjumiseksi :

Varmista, että tuuletus on riittävä

Eristettävä lämmöstä ja sytytyslähteistä
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi

Henkilökohtaiset suojaimet :

Noudatettava suojatoimenpiteitä, joilla varotaan tuotteen joutumista iholle ja silmiin tuotteen käsittelyn yhteydessä.
Kaikissa tapauksissa tulee tuotetta käsitellä hyvän teollisuushygienian



Tuote :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

	käytännön mukaisesti. Varmista, että tuuletus on riittävä
hengityksensuojaus :	Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
recommended respiratory protection:	Hengityssuojain varustettuna kaasuhöyry suodattimella (tyyppi A)
ihonsuojaus :	Satunnaisessa kosketuksessa tuotteeseen, käytä kemikaalilta suojaavia käsineitä (standardi EN 374). Kertakäyttöisiä käsineitä voidaan käyttää, jos ne vaihdetaan heti kun niille tulee roiskeita tai tahroja.
	Jos suora kosketus aineeseen on mahdollinen, on käytettävä uudelleenkäytettäviä käsineitä, joiden läpäisy aika on vähintään 10 minuuttia. Käsineen läpäisyajan tulee soveltua kontaktiajan pituuteen.
Recommended gloves:	(nitrili)
silmiensuojaus :	Käytä suojalaseja.
Ympäristöaltistumisen torjuminen:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	Valumat on kerättävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

(Ponneaineettoman aineen aerosolitiedot)

Olomuoto :	Neste, punneaine N2O.
väri :	Väritön.
haju :	Neutraali.
pH :	7.76
Kiehumispiste/kiehumisalue :	Ei käytettävissä.
Leimahduspiste :	Ei
Haihtumisnopeus :	Ei käytettävissä.
Räjähdyksrajat : ylempi :	Ei käytettävissä.
alempi :	Ei käytettävissä.
Höyrynpaine :	Ei käytettävissä.
Tiheys :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Liukoisuus veteen :	Veteen liukeneva
Itsesyttymispiste :	> 200 °C

9.2 Muut tiedot

VOC:	0.5 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



Tuote :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä ylikuumentamista

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakas hapetin

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO2

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

välitön myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
ärsytys:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
syövyttävyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
herkistyminen:	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
syöpää aiheuttavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
perimää vaurioittavat vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:	saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:

Hengitys :	Ei mitään tunnettua vaarallista reaktiota, jos ainetta käytetään oikeaan käyttötarkoitukseen
Nieleminen :	ei erityisiä tunnettuja vaaroja - LD50 > 5000 mg/kg, suun kautta
Iho :	Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Roiskeet silmiin :	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot :

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50-suun kautta,rotta	9200 mg/kg



Tuote : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_9_20150105 (FI)

Päiväys
Versio 05.01.15 Version : 2.0
BDS001564_20140515

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei luokiteltu

Ympäristötoksikologiset tiedot:

Vaarallinen aine	CAS-nro	menetelmä	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	EC50-levät	5.1 mg/l
		LC50 - kala	3.2-4.6 mg/l
		EC50 - vesikirppu	0.53 mg/l

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 vastaanottopaikkaan.
National regulations :	Hävityksen tulisi tapahtua paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

Tuote :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

YK-numero : 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimiKuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: AEROSOLS**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**Luokitus: 2.2
Lisävaara: 5.1
ADR/RID - Luokitus: 5A**14.4 Pakkausryhmä**

Pakkausryhmä: Ei sovelleta.

14.5 YmpäristövaaratADR/RID - Vaarallinen
ympäristölle: Ei
IMDG - Marine pollutant: No
IATA/ICAO - Vaarallinen
ympäristölle: Ei**14.6 Erityiset varotoimet 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. 2013/10/EU, 2008/47/EC muutos aerosolidirektiiviin 75/324/EEC
EU-direktiivien 99/45/EU
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)
(EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kansalliset tiedot	(FI) Suomi
Toimialakoodi (TOL):	452
Käyttötarkoituskoodi	55: Muut kemikaalit .



Tuote :	ECO Leak Finder	Päiväys	05.01.15 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS001564_9_20150105 (FI)	Versio	BDS001564_20140515

(UC62):	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.
---------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

*Luettelo asiaa koskevista R-lausekkeista:

R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
 R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
 R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
 R38: Ärsyttää ihoa.
 R41: Vakavan silmävaurion vaara.
 R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 R50
 R52/53

*Luettelo asiaa koskevista vaaralausekke:

H270 : Aiheuttaa tulipalon vaaran tai edistää tulipaloa; hapettava.
 H280 : Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
 H302 : Haitallista nieltynä.
 H315 : Ärsyttää ihoa.
 H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H332 : Haitallista hengitettynä.
 H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H411 : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KORJAUS KOHDASSA :

Luokitus asetus (EY) N:o 1272/2008
 Luokitus 67/548/EEC tai 1999/45/EC:
 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen merkintä
 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

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

