

Tootenimi: ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_12_20170808 (ET)
Koostamise kuupäev: 08.08.17 Version : 4.1
Eelmise väljaande kuupäev: BDS001564_20170629

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

ECO Leak Finder
 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	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. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

Füüsiline: Aerosool, kategooria 3
Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Klassifikatsioon vastavalt testidele.

Tervis: silmade ärritus 2
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Klassifikatsioon arvutusmeetod.

Keskkond : Vastavalt klassifitseerimata

Klassifikatsioon arvutusmeetod.

2.2. Märgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Hoiatus
Ohu avaldus(ed):	H229 : Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Ettevaatusavaldus(ed):	P102 : Hoida lastele kättesaamatus kohas. P210 : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P251 : Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P280-2 : Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P337/313 : Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole. P410/412 : Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.
Täiendav ohuteave:	Sisaldab: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja - kategooria	Ohulause	Märkused
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475788-16	124-68-	204-	<1	Fla Irrit 2, Skin Irrit 2	H319 H315 H412	B



Tootenimi: ECO Leak Finder

Koostamise kuupäev: 08.08.17 Version : 4.1

Ref.Nr.: BDS001564_12_20170808 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS001564_20170629

		5	709-8		Aquatic Chronic 3		
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
Dilämmastikoksiid	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-octadeceny)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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	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	X

Explanation notes

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

Q : CASi number on soovituslik identifikaator, mida tuleks kasutada väljaspool ELi või globaalses inventarinimestikus kannete tegemiseks.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (Ainele kehtestatakse konkreetsed sisalduse piirväärtused)

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

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

Silma sattumisel :	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätised, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Nahale sattumisel :	Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
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	Otsetarbekohase kasutamise korral puuduvad ohud
Allaneelamine	eriohte ei ole teada - LD50 suukaudne ühik > 5000 mg/kg
Kokkupuude nahaga	Võib põhjustada ärritust. Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Silmi ärritav Sümptomid: punetus ja valu

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

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



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

vaht, süsinikdioksiid või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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 kaitseriietust ja kindaid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi
Kui saastunud vesi satub äravoolu või veesüsteemi teatage koheselt vastavatele ametitele

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga
Pange sobivasse konteinerisse

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
Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Varustus peaks olema maandatud



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustus-/.../seadmeid.
 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.
 Mitte sisse hingata aerosoole ja aure.
 Kindlustage piisav ventilatsioon
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
 Peske hoolikalt peale kasutamist
 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 Silmapesupudelid peaksid olema saadaval

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Rõhualune mahuti: kaitsta otsese päikesevalguse ja 50°C ületavate temperatuuride eest.
 Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Eriksutus

Gaasilekke andur

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
Dilämmastikoksiid	10024-97-2	TWA	180 mg/m ³
		STEL	900 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest Rakendage ettevaatusabinõusid staatiliste laengute vältimiseks
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga. Kindlustage piisav ventilatsioon
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
kätele ja nahale sattumine :	Tootega juhusliku kokkupuute võimaluse korral tuleb kanda kemikaalidele vastupidavaid kindaid (standard EN 374). Lubatud on kasutada ühekordseid kindaid, eeldusel et neid vahetatakse otsekohe pärast toote pritsmete tekkimist või mahaloksumist. Eeldataval kavatsuslikul kokkupuutel tuleb kasutada korduvkasutatavaid kindaid, mille läbimisaeg on vähemalt 10 minutit. Kinda läbimisaeg peab



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

	vastama toote kasutamise kogukestusele. Igal juhul tuleb toodet käidelda ja kasutada kooskõlas tööstushügieeni hea tavaga.
Soovitatavad kindad:	(nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas:	Vältida sattumist keskkonda. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

(propellendita aerosoolid)	
Välimus: füüsikaline olek :	N ₂ O rõhualune vedelik.
värv :	Värvitu.
lõhn :	Neutraalne.
pH tase :	7.76
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	Puuduvad
Aurumiskiirus :	Ei ole saadaval.
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

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 vältida



Tootenimi: ECO Leak Finder

Koostamise

08.08.17 Version : 4.1

Ref.Nr.: BDS001564_12_20170808 (ET)

kuupäev:

Eelmise väljaande

kuupäev:

BDS001564_20170629

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühikordne kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Otsetarbekohase kasutamise korral puuduvad ohud
Allaneelamine	eriohte ei ole teada - LD50 suukaudne ühik > 5000 mg/kg
Kokkupuude nahaga	Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
Kokkupuude silmadega	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 suukaudne	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	-	LD50 suukaudne	1064 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave

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 / 10

Tootenimi: ECO Leak Finder

Koostamise kuupäev: 08.08.17 Version : 4.1

Ref.Nr.: BDS001564_12_20170808 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS001564_20170629

12.1. Toksilisus

Vastavalt klassifitseerimata

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 vetikad	5.1 mg/l
		LC50 kala	3.2-4.6 mg/l
		EC50 vesikirbud	0.53 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	IC50 vetikad	0.143 mg/l
		LC50 kala	2.67 mg/l
		EC50 vesikirbud	3.1 mg/l

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
 GWP (globaalse soojendamise potentsiaal): 3

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

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

Riiklikud regulatsioonid

Jäätmete kõrvaldamine peab toimuma vastavalt kohalikule, riiklikule või rahvusvahelisele seadusandlusele



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : 1950

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: AEROSOLS

14.3. Transpordi ohuklass(id)

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

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: 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 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.
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008
Direktiiv 2013/10/EL, 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatus.



Tootenimi:	ECO Leak Finder	Koostamise kuupäev:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_12_20170808 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS001564_20170629

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause	H270 : Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija. H280 : Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada. H302 : Allaneelamisel kahjulik. H315 : Põhjustab nahaärritust. H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. H332 : Sissehingamisel kahjulik. H400 : Väga mürgine veeorganismidele. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 : Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

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.