

Naziv proizvoda: ECO Leak Finder
Ref. br.: BDS001564_29_20170808 (HR)
Datum izrade: 08.08.17 Version : 4.1
Nadomješta: BDS001564_20170629

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacija proizvoda**

ECO Leak Finder
Raspršivač

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Detektor curenja plina

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Jedinice		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. Broj telefona za izvanredna stanja

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Hrvatska: +385 12 34 83 42 Institute for Medical Research and Occupational Health Ksaverska cesta 2 POB 291
HR-10001 Zagreb Croatia

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008**

Fizičko: Aerosol, category 3



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder Datum izrade: 08.08.17 Version : 4.1
 Ref. br.: BDS001564_29_20170808 (HR) Nadomješta: BDS001564_20170629

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 Klasifikacija na osnovi ispitivanja.
Zdravlje: Eye irritation, category 2
 Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
 Klasifikacija na računsku metoda.
Okoliš: Nije klasificirano
 Klasifikacija na računsku metoda.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Upozorenje
Izjava(e) o opasnosti(ma): H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
 H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
Izjava o mjerama opreza: P102 : Čuvati izvan dohvata djece.
 P210 : Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
 P251 : Ne bušite, niti paliti čak niti nakon uporabe.
 P280-2 : Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
 P337/313 : Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
 P410/412 : Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F.
 P501-2 : Odložite sadržaj/spremnik u ovlaštenu centar za zbrinjavanje otpada.
Dodatne informacije o opasnosti: Sadrži:
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
 Može uzrokovati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese

Opasan sastojak	Registracijski broj	CAS-br	EC-nr	w/w %	Razred i kategorija opasnosti	Oznaka upozorenja	Bilješke
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475788-16	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder **Datum izrade:** 08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.: BDS001564_29_20170808 (HR) **Nadomješta:** BDS001564_20170629

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, 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
dinitrogen oxide	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-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	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

Bilješke s objašnjenjem

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

Q : CAS broj je samo indikativna oznaka prepoznavanja koja se koristi izvan EU za unos u globalne popise.

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

X : SCL (Specifične granične vrijednosti koncentracije)

(* Objašnjenja fraza o opasnosti: pogledajte poglavlje 16)

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Kontakt s očima: U SLUČAJU KONTAKTA S OČIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće, ako ih imate i možete. Nastavite ispirati. Ako nadraženosť oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.

Kontakt s kožom: Isperite velikom količinom vode i sapuna. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.

Udisanje: Svjež zrak, održavajte toplim i na miru.

Gutanje: Ako se slučajno proguta, ne izazivajte povraćanje te potražite savjet liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje: Nema poznatih štetnih utjecaja, ako se koristi za namijenjenu uporabu

Gutanje: nema poznatih posebnih opasnosti – LD50 oralno>5.000 mg/kg

Dodir s kožom: Može uzrokovati iritaciju.
Simptomi: crvenilo i bol

Dodir s očima: Nadražuje oči
Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet: Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (pokažite naljepnicu, ako je to moguće)
Ako se simptomi nastave, uvijek pozovite liječnika.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.:	BDS001564_29_20170808 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20170629

ljena, ugljik dioksid ili sredstvo za sušenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Raspršivači mogu eksplodirati ako se zagriju iznad 50°C.
Stvara opasne proizvode koji se raspadaju
CO, CO2

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Kontejner(e) koji su bili izloženi vatri održavajte hladnim tako da ga prskate vodom
U slučaju vatre ne udišite dim

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Isključite sve izvore paljenja
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću i rukavice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvolite ulaz javnog odvoda i vodenog toka
Ako zagađena voda dospije u odvodni sustav ili vodeni tok, odmah obavijestite prikladne vlasti

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno
Postavite u prikladan kontejner

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za više informacije pogledajte poglavlje 8

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja
Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Oprema mora biti uzemljena
Koristite električnu opremu/opremu za prozračivanje/rasvjetu otporne na eksploziju.
Koristite isključivo alate koji ne proizvode iskre.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.:	BDS001564_29_20170808 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20170629

Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Bočice sa sredstvom za pranje očiju nakon nezgode moraju biti dostupne

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće nespojivosti

Kontejner pod tlakom: zaštitite od sunca i ne izlažite temperaturama iznad 50°C.
Držite izvan dosega djece.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Detektor curenja plina

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Ograničenja izlaganja:

Nisu dostupne informacije

8.2. Nadzor nad izloženošću

Postupci kontrole:	Pobrinite se za prikladnu ventilaciju Držite podalje od vrućine i izvora zapaljenja Primijenite mjere predostrožnosti protiv pražnjenja statičkog elektriciteta
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Rukujte proizvodom i rabite ga u svim slučajevima u skladu s industrijskim praksama dobre higijene. Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim plinom/parom (tip A)
ruke i koža:	Radi mogućeg slučajnog kontakta s proizvodom rabite kemijski otporne rukavice (standard EN 374). Uporaba rukavica za jednokratnu uporabu prihvatljiva je pod uvjetom da se rukavice zamijene odmah nakon prskanja ili proljevanja. Ako se očekuje namjeren kontakt, potrebno je uporabiti rukavice za višekratnu uporabu s vremenom probojnosti od najmanje 10 minuta. Vrijeme probojnosti rukavica potrebno je prilagoditi ukupnom vremenu uporabe proizvoda. Rukujte proizvodom i rabite ga u svim slučajevima u skladu s industrijskim praksama dobre higijene.
Preporučene rukavice:	(nitril)
oči:	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.
Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva



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

5 / 10

Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.:	BDS001564_29_20170808 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20170629

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

(za aerosole bez goriva)

Izgled: fizičko stanje:	Tekućina s poticajem N2O.
boja:	Bezbojno.
miris:	Neutralno.
pH:	7.76
Točka/domet vrenja:	Nije dostupno.
Točka bljeskanja:	Nijedan
Stupanj isparavanja:	Nije dostupno.
Ograničenja eksplozije: gornja granica:	Nije dostupno.
donja granica:	Nije dostupno.
Plak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Topivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C

9.2. Ostale informacije

VOC: 0 g/l

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija, ako se koristi za namijenjenu uporabu

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte prekomjerno zagrijavanje

10.5. Inkompatibilni materijali

Jako oksidirajuće sredstvo

10.6. Opasni proizvodi raspada

CO, CO₂



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder Datum izrade: 08.08.17 Version : 4.1
 Ref. br.: BDS001564_29_20170808 (HR) Nadomješta: BDS001564_20170629

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

akutna toksičnost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
nagrizanje ili nadraživanje kože:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:	Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
mutageni učinak na zametne stanice:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
karcinogenost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
reproduktivna toksičnost:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – ponavljano izlaganje:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
opasnost od aspiracije:	na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja:

Udisanje:	Nema poznatih štetnih utjecaja, ako se koristi za namijenjenu uporabu
Gutanje:	nema poznatih posebnih opasnosti – LD50 oralno > 5.000 mg/kg
Dodir s kožom:	Može uzrokovati alergijsku reakciju.
Dodir s očima:	Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oralno štakor	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	-	LD50 oralno štakor	1064 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 alga	5.1 mg/l
		LC50 riba	3.2-4.6 mg/l
		EC50 dafnija	0.53 mg/l



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder **Datum izrade:** 08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.: BDS001564_29_20170808 (HR) **Nadomješta:** BDS001564_20170629

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	-	IC50 alga	0.143 mg/l
		LC50 riba	2.67 mg/l
		EC50 dafnija	3.1 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Eksperimentalni podaci nisu dostupni

12.4. Pokretljivost u tlu

Topivo u vodi

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nisu dostupne informacije

12.6. Ostali štetni učinci

Eksperimentalni podaci nisu dostupni
GWP (Potencijal globalnog zagrijavanja): 3

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Proizvod: Ovaj materijal i njegov kontejner moraju biti disponirani na siguran način.
Ne sipajte u odvođe ili okoliš, odložite na ovlašteno mjesto skupljanja otpada.
Nacionalne odredbe: Otpad mora biti u skladu s lokalnim, državnim ili nacionalnim zakonodavstvom

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN-broj 1950

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred: 2.2



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.:	BDS001564_29_20170808 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20170629

Opasnost za podružnice:	5.1
ADR/RID - Klasifikacijski kod:	5O

14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja:	nije primjenjivo
------------------	------------------

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR/RID - Opasnosti po okolinu:	Ne
IMDG - Onečišćenje mora:	No
IATA/ICAO - Opasnosti po okolinu:	Ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

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

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Sigurnosni podatkovni list napisan je u skladu s trenutnim europskih propisima.
Odredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Odredba (EZ) br. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/EZ, nadopuna direktive o aerosolnim dispenzerima 75/324/EEZ.

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nisu dostupne informacije

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

*Objašnjenje oznaka opasnosti:

H270	: Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidant.
H280	: Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
H302	: Štetno, ako se proguta.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	08.08.17 Version : 4.1
Ref. br.:	BDS001564_29_20170808 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20170629

	H332 : Štetno u slučaju udisanja. H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme. H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom. H412 : Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant very bioaccumulative

Ovaj proizvod mora biti pohranjen, njime se treba rukovati te mora biti korišten u skladu s praksom dobre industrijske higijene te mora biti usklađen s bilo kakvim pravnim odredbama. Informacije koje su ovime sadržavane se baziraju na sadašnjem stanju vašeg znanja te su namijenjene opisivanju naših proizvoda u svrhu sigurnosnih zahtjeva. On ne jamči bilo kakva svojstva. Osim poštenog distribuiranja u svrhu studija, ispitivanja te pregleda opasnosti za zdravlje, sigurnost i okoliš, nijedan dio ovog dokumenta ne smije biti reproduciran bilo kakvim procesom bez pismene dozvole CRC-a.

