

Naziv proizvoda: ECO Leak Finder
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR)
Datum izrade: 02.06.20 Version : 6.0
Nadomješta: BDS001564_20200423

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 BV
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	Smedsgatan 3-5 LT4, PL62, 08101 LOJO	+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:** 02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR) **Nadomješta:** BDS001564_20200423

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Klasifikacija na osnovi ispitivanja.
Zdravlje: Skin sensitization, category 1A
Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
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

Identifikator proizvoda: Sadrži:
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Piktogram(i) opasnosti:



Signalna riječ: Upozorenje
Izjava(e) o opasnosti(ma): H229 : Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
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 : Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P333/313 : U slučaju nadraživanja kože ili osipa: 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.

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-	01-	124-68-	204-	<1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit	H319 H315 H412	B



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder Datum izrade: 02.06.20 Version : 6.0
 Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR) Nadomješta: BDS001564_20200423

methylpropanol	2119475110-51	5	709-8		2, Aquatic Chronic 3		
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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	308062-28-4	(931-292-6)	<0.25	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
Oxazolidine, 4,4-dimethyl-	-	51200-87-4	257-048-2	<0.1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H331,H318,H335	
1-Butanol, 2-amino-	01-2119492338-28	96-20-8	202-488-2	<0.1	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H314,H318,H400	B
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	-	2634-33-5	220-120-9	<0.005	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H330,H302,H315,H318,H317,H400,H411	X,R
2-methyl-2H-isothiazol-3-one		2682-20-4	220-239-6	0.0015-0.005	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Bilješke s objašnjenjem

B : sastojak s ograničenjem izlaganja na nacionalnom radnom mjestu

M : M acute = 10

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

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

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. Ako nadraženos oka ustraje: Potražite liječnički savjet/skrb.
Kontakt s kožom:	Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe. U SLUČAJU KONTAKTA S KOŽOM: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.
Udisanje:	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder Datum izrade: 02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR) Nadomješta: BDS001564_20200423

Gutanje: OTROVANJA/liječnik.
Ako učinak ne prestaje, potražite pomoć liječnika

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje: Nema poznatih štetnih utjecaja, ako se koristi za namijenjenu uporabu
Gutanje: Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
Dodir s kožom: Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
Simptomi: crvenilo i bol
Dodir s očima: Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
Simptomi: crvenilo i bol

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Općeniti savjet: U slučaju nadraživanja kože: Potražite liječnički savjet/skrb.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

pjena, 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

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prikladnim inertnim materijalom usišite proliveno



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder
Datum izrade: 02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR)
Nadomješta: BDS001564_20200423

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
Ne prskajte na goli plamen ili na užareni materijal.
Ne bušite ili palite raspršivače, čak ni nakon upotrebe.
Ne udišite aerosole ili pare.
Pobrinite se za prikladnu ventilaciju
Izbjegavajte dodir s kožom i očima.
Nakon upotrebe dobro operite
Koristite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

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 doseg 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
Osobna zaštita:	Tijekom rukovanja proizvodom poduzmite mjere za izbjegavanje kontakta s kožom i očima. Dobra je praksa nositi rukavice i osigurati odgovarajuću ventilaciju pri upotrebi proizvoda. Rukujte proizvodom i rabite ga u svim slučajevima u skladu s industrijskim praksama dobre higijene.
udisanje:	U slučaju nedovoljne ventilacije nosite prikladnu opremu za disanje.
preporučena zaštita organa za disanje:	Respirator za pročišćavanje zraka opremljen spremnikom s organskim



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.:	BDS001564_29_20200602 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20200423

ruke i koža:	plinom/parom (tip A) Nosite prikladne zaštitne rukavice Uporabite rukavice za višekratnu uporabu s vremenom probojnosti od minimalno 30 minuta. Vrijeme probojnosti rukavica mora biti dulje od ukupnog vremena uporabe proizvoda. Ako rad traje dulje od vremena probojnosti, rukavice je potrebno mijenjati tijekom rada.
Preporučene rukavice:	(nitril) recommended breakthrough time > 480 minutes Recommended thickness < 0.45 mm
oči:	Nosite zaštitne naočale prema standardu EN 166.
Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Pokupite prolivenu tekućinu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

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.
Tlak pare:	Nije dostupno.
Relativna gustoća:	0.999 g/cm3 (@ 20°C).
Topivost u vodi:	Topivo u vodi
Samostalno paljenje:	> 200 °C

9.2. Ostale informacije

VOC:

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



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder **Datum izrade:** 02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR) **Nadomješta:** BDS001564_20200423

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

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:	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
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:	Nisu očekivani nikakvi štetni utjecaji na zdravlje
Gutanje:	Može uzrokovati gastrointestinalne smetnje
Dodir s kožom:	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
Dodir s očima:	Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.

Toksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oralno štakor	1064 mg/kg

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije



Naziv proizvoda: ECO Leak Finder
Ref. br.: BDS001564_29_20200602 (HR)
Datum izrade: 02.06.20 Version : 6.0
Nadomješta: BDS001564_20200423

12.1. Toksičnost

Nije klasificirano

Ekotoksikološki podaci:

Opasan sastojak	CAS-br	način	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	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

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



Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.:	BDS001564_29_20200602 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20200423

14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ispravno tehničko ime: AEROSOLS

14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Razred:	2.2
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

Naziv proizvoda:	ECO Leak Finder	Datum izrade:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. br.:	BDS001564_29_20200602 (HR)	Nadomješta:	BDS001564_20200423

*Objašnjenje oznaka opasnosti:

- H226 : Zapaljiva tekućina i pare.
- H270 : Može uzrokovati ili pojačati požar; oksidant.
- H280 : Sadrži plin pod tlakom; može eksplodirati ako se zagrijava.
- H301 : Otrovnno, ako se proguta.
- H302 : Štetno, ako se proguta.
- H314 : Uzrokuje ozbiljne opekline kože i ozljede oka.
- H315 : Nadražuje kožu.
- H317 : Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
- H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 : Uzrokuje ozbiljno nadraživanje oka.
- H330 : Smrtno u slučaju udisanja.
- H331 : Otrovnno u slučaju udisanja.
- H332 : Štetno u slučaju udisanja.
- H335 : Može nadražiti dišne putove.
- H400 : Vrlo otrovno za vodene organizme.
- H411 : Otrovno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.
- H412 : Štetno za vodene organizme s dugotrajnim učinkom.

REVIZIJE U POGLAVLJU: Klasifikacija u skladu s odredbom (EZ) br. 1272/2008

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.

