

Ime izdelka : ECO Leak Finder
 Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
 Zamenja: BDS001564_20200423

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

ECO Leak Finder
 Aerosol

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Detektor za puščanje plina

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Dopolnila		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 Telefonska številka za nujne primere

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Fizično: Aerosol, kategorija 3
 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
 Klasifikacija na osnovi preskusov.



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Zdravje: Preobčutljivost kože, kategorija 1A
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Draženje oči, kategorija 2
Povzroča hudo draženje oči.

Klasifikacija metoda izračuna.

Okolje Ni uvrščeno

Klasifikacija metoda izračuna.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Piktogram(i) za nevarnost:



Signalna beseda: Pozor

Izjava(e) za nevarnost: H229 : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 : Povzroča hudo draženje oči.

Izjava(e) za varnost: P102 : Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P251 : Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P280 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P333/313 : Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P410/412 : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.
P501-2 : Vsebino/odpadke odstranite na pooblaščenem zbirnem mestu.

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih informacij

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi

Nevarna sestavina	Registracijska številka	št. CAS	EC-nr	w/w %	Razred in kategorija nevarnosti	Stavek o nevarnosti	Opombe
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B

Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

didušikov oksid	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

Explanation notes

B : snov, za katero velja omejitev uporabe na delovnem mestu, kakor je določeno s pravili

M : M acute = 10

Q : Številka CAS je le okvirni identifikator, ki se uporablja zunaj EU za vnose svetovnih zalog.

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 (Posebne mejne koncentracije)

(* pojasnila o opozorilnih stavkih: glejte poglavje 16)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Stik z očmi :	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Stik s kožo :	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI STIKU S KOŽO: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Vdihavanje :	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Zaužitje :	Poiščite zdravniško pomoč, če se pojavijo znaki bolezni

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Vdihavanje :	Zdravju škodljivi učinki niso znani, če se izdelek uporablja v predviden namen.
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje.
Stik s kožo :	Lahko povzroči alergijski odziv kože. Simptomi: pordelost in bolečina
Stik z očmi :	Povzroča hudo draženje oči. Simptomi: pordelost in bolečine

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Splošni nasveti Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

pena, ogljikov dioksid ali sušivo

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Aerosoli lahko eksplodirajo, če jih segrejete nad 50°C
Tvorijo nevarne razgradne produkte
CO, CO₂

5.3 Nasvet za gasilce

Vsebnik (e), ki je (so) izpostavljen (i) požaru, je treba hladiti tako, da ga (jih) škropite z vodo.
V primeru požara ne smete vdihavati hlapov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ugasnite vse vire vžiga
Zagotovite primerno prezračevanje
Nosite primerno zaščitno obleko in rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite odtekanje v javno kanalizacijo in vodne poti

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Ne pršite na odprte plamene ali žareče snovi.
Vsebnikov aerosolov ne smete preluknjati ali sežigati.
Ne vdihavajte aerosolov ali hlapov.
Zagotovite primerno prezračevanje
Preprečite stik s kožo in z očmi.
Po uporabi temeljito oprati
Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Vsebnik pod pritiskom: zaščitite pred sončno svetlobo in ne izpostavljajte temperaturam nad 50°C.
Hraniti izven dosega otrok.

7.3 Posebne končne uporabe

Detektor za puščanje plina

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenia			
didušikov oksid	10024-97-2	TWA	180 mg/m ³
		STEL	720 mg/m ³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Postopki za nadzor :	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga
Osebna zaščita :	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. Dobra praksa je, da nosite rokavice in zagotovite zadostno prezračevanje, vedno ko izdelek uporabljate. V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higijene.
vdihavanje :	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
roke in koža :	Nosite primerne zaščitne rokavice. Uporabite rokavice za večkratno uporabo s časom preboja od najmanj 30



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Priporočene rokavice:	minut. Čas preboja rokavic mora biti večji od skupnega časa uporabe izdelka. Če delo traja dlje kod čas preboja, je treba rokavice med delom zamenjati. (nitril) recommended breakthrough time > 480 minutes Recommended thickness < 0.45 mm
oči :	Nosite zaščitna očala po standardu EN 166.
Nadzor izpostavljenosti okolja:	Preprečiti sproščanje v okolje. Prestreči razlito tekočino.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : agregatno stanje :	N2O pogonska tekočina.
barva :	Brez barve.
vonj :	Nevtralno.
pH :	7.76
Vrelišče :	Ni na razpolago.
Plamenišče :	Brez
Hitrost izparevanja :	Ni na razpolago.
Meja eksplozivnosti : zgornja meja :	Ni na razpolago.
spodnja meja :	Ni na razpolago.
Parni tlak :	Ni na razpolago.
Relativna gostota :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Topnost v vodi :	Topno v vodi
Samovžig :	> 200 °C

9.2 Drugi podatki

VOC:

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso poznane, če se uporablja za predviden namen

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Preprečite pregretje

10.5 Nezdružljivi materiali

Močen oksidant

10.6 Nevarni produkti razgradnje

CO, CO2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
jedkost za kožo/draženje kože:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
resne okvare oči/draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
mutagenost za zarodne celice:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
rakotvornost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
strupenost za razmnoževanje:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – enkratna izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena
nevarnost pri vdihavanju:	na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:

Vdihavanje :	Škodljivih vplivov na zdravje ni za pričakovati
Zaužitje :	Lahko povzroči prebavne motnje.
Stik s kožo :	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi :	Povzroča hudo draženje oči.

Toksikološki podatki :

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 oralno podgana	1064 mg/kg

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ni uvrščeno

Ekotoksikološki podatki:



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Nevarna sestavina	št. CAS	metoda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 alge	0.143 mg/l
		LC50 riba	2.67 mg/l
		EC50 vodne bolhe	3.1 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

12.4 Mobilnost v tleh

Topno v vodi

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih eksperimentalnih informacij

GWP (potencial globalnega
segrevanja): 3

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Predpisi posameznih držav : Odstranjevanje mora biti v skladu s krajevnimi in državnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Številka Združenih narodov : 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Uradno ime: AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.2



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

Dodatno tveganje: 5.1
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 5O

14.4 Skupina embalaže

Skupina embalaže: ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR/RID - Nevarnost za okolje: Ne
IMDG - Snov, ki onesnažuje morje: No
IATA/ICAO - Nevarnost za okolje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Varnostni list je sestavljen v skladu s trenutnimi evropskimi zahtevami.
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)
Uredba (ES) št. 1272/2008
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

*Stavek o nevarnosti

H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.
H270 : Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.
H280 : Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H301 : Strupeno pri zaužitju.
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 : Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 : Povzroča draženje kože.
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.



Ime izdelka : ECO Leak Finder
Ref.št.: BDS001564_25_20200602 (SL)

Datum izstavitve : 02.06.20 Version : 6.0
Zamenja: BDS001564_20200423

H319 : Povzroča hudo draženje oči.
H330 : Smrtno pri vdihavanju.
H331 : Strupeno pri vdihavanju.
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.
H411 : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

PREGLED V POGLAVJU : Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average

STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Ta izdelek je treba shraniti v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso in vsemi zakonskimi predpisi. Enako velja za ravnanje s tem izdelkom kot tudi za njegovo uporabo. Te informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in so namenjene za opis naših izdelkov z vidika varnostnih zahtev. Opis ne jamči za določene lastnosti. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC.