

Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

LEAK FINDER PRO  
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: 9-17h pm CET)  
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 : LEAK FINDER PRO  
 Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
 Zamenja:

**Zdravje:** 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

**Piktogram(i) za nevarnost:**



<b>Signalna beseda:</b>	Pozor
<b>Izjava(e) za nevarnost:</b>	H229 : Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H319 : Povzroča hudo draženje oči.
<b>Izjava(e) za varnost:</b>	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. P280-2 : Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P337/313 : Če draženje oči ne preneha: 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.
<b>Dodatni podatki o nevarnosti:</b>	Vsebuje: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on Lahko povzroči alergijski odziv.

**Uredba (ES) št. 648/2004 o čistilnih sredstvih:**

benzisothiazolinone

## 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	01-2119475788-16	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
 Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
 Zamenja:

didušikov oksid	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas, STOT SE 3	H270,H280,H336	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
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	<0.05	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

**Explanation notes**

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

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**

<b>Stik z očmi :</b>	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Stik s kožo :</b>	Umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
<b>Vdihavanje :</b>	Svež zrak, na toplo in počivajte.
<b>Zaužitje :</b>	Če pride po nesreči do zaužitja, ne smete izzivati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

<b>Vdihavanje :</b>	Zdravju škodljivi učinki niso znani, če se izdelek uporablja v predviden namen.
<b>Zaužitje :</b>	brez znanih posebnih nevarnosti - LD50 oralno podgana > 5000 mg/kg
<b>Stik s kožo :</b>	Lahko povzroči draženje. Simptomi: pordelost in bolečina
<b>Stik z očmi :</b>	Draži oči. Simptomi: pordelost in bolečine



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

##### Splošni nasveti

Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč (pokažite etiketo)  
Če simptomi ne popustijo, je treba poiskati zdravniško pomoč

### 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, CO<sub>2</sub>

#### 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  
Če onesnažena voda pride v sistem za odvodnjavanje, je treba nemudoma obvestiti pristojne organe

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vsrkajte prelito snov s primernim inertnim materialom.  
Dajte v primeren vsebnik

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte 8. poglavje

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

Zaščitite pred vročino in virom vžiga  
Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve  
Oprema mora biti ozemljena  
Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo/.../, odporno proti eksplozijam.  
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.  
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.  
Stekleničke za izpiranje oči morajo biti na razpolago

## 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	
<b>Na državni ravni določene mejne vrednosti izpostavljenosti, Slovenia</b>			
didušikov oksid	10024-97-2	TWA	180 mg/m3
		STEL	720 mg/m3

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

<b>Postopki za nadzor :</b>	Zagotovite primerno prezračevanje Zaščitite pred vročino in virom vžiga Izvedite previdnostne ukrepe zoper statične razelektritve
<b>Osebna zaščita :</b>	Pri ravnanju s tem izdelkom je treba izvesti ustrezne previdnostne ukrepe za preprečevanje stika s kožo in očmi. V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higiene. Zagotovite primerno prezračevanje
<b>vdihavanje :</b>	V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo. (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 14387)
priporočena zaščita dihal:	Respirator za čiščenje zraka z organskim filtrom za plin/hlape (tip A)
<b>roke in koža :</b>	Zaradi mogočega slučajnega stika z izdelkom, uporabljajte kemično odporne rokavice (standard EN 374). Uporaba rokavic za enkratno uporabo je sprejemljiva pod pogojem, da se rokavice zamenjajo takoj po škropljenju ali



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

razlitju.

Če se pričakuje hoten stik, je treba uporabiti rokavice za večkratno uporabo s časom preboja od najmanj 10 minut. Čas preboja rokavic je treba prirediti skupnem času uporabe izdelka.

V vsakem primeru, z izdelkom ravnajte in ga uporabljajte skladno z industrijskimi postopki dobre higijene.

Priporočene rokavice: (nitril)

oči : Nosite zaščitna očala po standard SIST 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

(za aerosole brez pogonskega sredstva)

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<sup>3</sup> (@ 20°C).

Topnost v vodi : Topno v vodi

Samovžig : > 200 °C

### 9.2 Drugi podatki

VOC: 0.5 g/l

## 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



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
 Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
 Zamenja:

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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:** na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena  
**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 :** Zdravju škodljivi učinki niso znani, če se izdelek uporablja v predviden namen.  
**Zaužitje :** brez znanih posebnih nevarnosti - LD50 oralno podgana > 5000 mg/kg  
**Stik s kožo :** Lahko povzroči alergijski odziv.  
**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



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

**Ekotoksikološki podatki:**

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





Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred: 2.2  
Dodatno tveganje: 5.1  
ADR/RID - Klasifikacijska koda: 50

#### 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.  
Dir. 2013/10/EU, 2008/47/ES dodatek direktive o aerosolnih razpršilnikih 75/324/EGS.  
ES direktiva 99/45/ES  
Uredba (ES) št. 1272/2008  
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

#### 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.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 : Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.



Ime izdelka : LEAK FINDER PRO  
Ref.št.: BDS002550\_25\_20211011 (SL)

Datum izstavitve : 11.10.21 Version : 2.0  
Zamenja:

H315 : Povzroča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H330 : Smrtno pri vdihavanju.  
H331 : Strupeno pri vdihavanju.  
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
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 : 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

acronyms and synonyms: TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
VOC:  
PBT = persistant bioaccumulative toxic  
vPvB = very persitant 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.