

Název produktu: ECO Leak Finder Datum vytvoření: 02.06.20 Version : 6.0
 Ref. č.: BDS001564_13_20200602 (CZ) Nahrazuje: BDS001564_20200423

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ECO Leak Finder
aerosol

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

detekce úniku plynu

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Vedlejší		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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
 Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Fyzikální: Aerosol, kategorie 3
 Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.



Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

Klasifikace je založena na testování.

Zdraví: Sensibilizace kůže, kategorie 1A
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podráždění očí, kategorie 2
Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Životní prostředí: Není klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: H229 : Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 : Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251 : Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
P280 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333/313 : Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410/412 : Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.
P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

riziková přísada	Registrační č. CAS	EC-	w/w %	Třída a kategorie	Standardní věta o nebezpečnosti	Poznámky
------------------	--------------------	-----	-------	-------------------	---------------------------------	----------



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

Název produktu: ECO Leak Finder **Datum vytvoření:** 02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.: BDS001564_13_20200602 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001564_20200423

	číslo	nr			Poznámka nebezpečnosti		
2- Amino- 2-methylpropan- 1- ol	01-2119475110-51	124-68-5	204-709-8	<1	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H319,H315,H412	B
oxid dusný	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)glycin	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-benzisothiazol-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 : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

M : M acute = 10

Q : Číslo CAS je pouze indikativní identifikátor, který má být použit pro účely globálních inventarizací mimo EU.

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 (Specifické koncentrační limity)

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Kontakt s očima:****PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:**

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Kontakt s pokožkou:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vdechnutí:**PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze

Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

usnadňující dýchání.
Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO
nebo lékaře.
Požítí: Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí:	Nejsou známy škodlivé účinky, jestliže se používá k zamýšlenému účelu
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Příznaky: zarudlost a bolest
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné podráždění očí. Příznaky: zarudlost a bolest

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obecné rady: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nad 50°C mohou aerosoly vybuchnout
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO2

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení a rukavice.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění



Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.
Aerosoly nepropichujte ani nepalte a to ani po použití.
Nevdechujte aerosoly ani páry.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

detekce úniku plynu

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

8.2 Omezování expozice

Kontrolní postupy:	Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Ochrana osob:	Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. Při použití výrobku je dobré nosit rukavice a zajistit odpovídající ventilaci. Za všech okolností manipulujte a používejte produkt v souladu se správnou hygienickou praxí v průmyslu.
vdechnutí:	V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku.



Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

doporučená ochrana dýchacích cest:	Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A)
ruce a pokožka:	Noste vhodné ochranné rukavice Použijte opakovaně použitelné rukavice s dobou průniku minimálně 30 minut. Doba průniku rukavic se musí být delší než celková délka používání produktu. Trvá-li práce déle, než je doba průniku, rukavice musí být v průběhu používání vyměněny.
Doporučené rukavice	(nitril) recommended breakthrough time > 480 minutes
	Recommended thickness < 0.45 mm
oči:	Noste ochranné brýle podle normy EN 166.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: fyzický stav:	Kapalina s hnacím médiem N ₂ O.
barva:	Bezbarvý.
pach:	Neutrální.
pH:	7.76
Bod varu / rozmezí bodu varu:	Není k dispozici.
Bod vzplanutí:	Žádný
Rychlost odpařování:	Není k dispozici.
Hranice výbuchu: horní hranice:	Není k dispozici.
dolní hranice:	Není k dispozici.
Tlak páry:	Není k dispozici.
relativní hustota:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný ve vodě
Samovznícení:	> 200 °C

9.2 Další informace

VOC:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.2 Chemická stabilita

Stabilní



Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné okysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
žiravost/dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita v zárodečných buňkách:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
karcinogenita:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro reprodukci:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
nebezpečnost při vdechnutí:	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí:	Není předpoklad nepříznivých účinků na zdraví
Požítí:	Může vyvolat poruchy trávení
Kontakt s pokožkou:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Kontakt s očima:	Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxikologické údaje:

riziková přísada

č. CAS

metoda



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

Název produktu: ECO Leak Finder **Datum vytvoření:** 02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.: BDS001564_13_20200602 (CZ) **Nahrazuje:** BDS001564_20200423

Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 orálně krysa	1064 mg/kg
---	-------------	-------------------	------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

riziková přísada	č. CAS	metoda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 pro řasy	0.143 mg/l
		LC50 pro ryby	2.67 mg/l
		EC50 dafnie	3.1 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje
 GWP (potenciálem globálního oteplování): 3

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Národní předpisy: Likvidace by se měla provádět podle místních, státních nebo národních předpisů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



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

Název produktu: ECO Leak Finder Datum vytvoření: 02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.: BDS001564_13_20200602 (CZ) Nahrazuje: BDS001564_20200423

14.1 Číslo OSN

Číslo SN: 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: 2.2
Vedlejší riziko: 5.1
ADR/RID – Kód klasifikace: 5O

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): (E)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)
Evropské Regulation (EC) No 1272/2008
Dodatek sm. 2013/10/EU, 2008/47/ES o směrnici 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů



Název produktu:	ECO Leak Finder	Datum vytvoření:	02.06.20 Version : 6.0
Ref. č.:	BDS001564_13_20200602 (CZ)	Nahrazuje:	BDS001564_20200423

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti H226 : Hořlavá kapalina a páry.

H270 : Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H301 : Toxický při požití.

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 : Dráždí kůži.

H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 : Způsobuje vážné poškození očí.

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 : Při vdechování může způsobit smrt.

H331 : Toxický při vdechování.

H332 : Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit

VOC:

PBT = persistent bioaccumulative toxic

vPvB = very persistent very bioaccumulative

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.