

Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

ECO Leak Finder
Aerosól

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Detektor úniku plynu

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Pobočky		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. Núdzové telefónne číslo

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Toxikologické informačné centrum, telefón 0421(0)2 54774166 Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akademika Ladislava Déra, Limbová 5, 831 01 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Fyzické: Aerosól, kategória 3
Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



Názov_výrobku: ECO Leak Finder Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
 Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK) Nahradzuje: BDS001564_20200423

Klasifikácia založená na skúškach.

Zdravie: Kožná senzibilizácia, kategória 1A
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 Podráždenie očí, kategória 2
 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Klasifikácia metóda výpočtu.

Životné prostredie: Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

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

Výstražný(-é) piktogram(-y):



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenie(-ia): H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie(-ia):

P102 : Uchovávať mimo dosahu detí.
 P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
 P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P333/313 : Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.
 P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužíva sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	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

Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

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
oxid dusný	01-2119970538-25	10024-97-2	233-032-0	<2.5	Ox. Gas 1, Press. Gas	H270,H280	B,W
(Z)-N-metyl-N-(oktadec-9-enoy)glycín	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)-one	-	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

Vysvetlenie poznámok

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

M : M acute = 10

Q : Číslo CAS je len smerný identifikačný znak používaný mimo EÚ pre záznamy celosvetového inventára.

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 (Špecifické koncentračné limity)

(* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Kontakt s očami:	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s pokožkou:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Vdýchnutie:	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Požitie:	Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejavia účinky



Názov_výrobku: ECO Leak Finder Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK) Nahradzuje: BDS001564_20200423

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie:	Nie sú známe žiadne nebezpečné účinky, ak sa používa na určený účel
Požitie:	Môže spôsobiť poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Príznaky: sčervenanie a bolesť
Kontakt s okom:	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Príznaky: sčervenanie a bolesť

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Základné rady: Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu
CO, CO₂

5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite všetky zápalné zdroje
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

6.4. Odkaz na iné oddiely



Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Nerozprašujte na otvorený oheň ani na rozžeravený materiál.
Aerosoly neprepichujte ani nespálujte, a to ani po použití.
Nevdychujte aerosóly ani výpary.
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.
Po použití sa dôkladne umyte
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.
Uchovávajúce mimo dosahu detí.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Detektor úniku plynu

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia			
oxid dusný	10024-97-2	TWA (časovo vážená stredná hodnota)	100 ppm
		STEL	360 mg/m ³

8.2. Kontroly expozície

Kontrolné postupy:	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
Osobná ochrana:	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Osvedčený postup je pri každom používaní toto výrobku používať rukavice a zabezpečiť primerané vetranie. Vo všetkých prípadoch s produktom zaobchádzajte a používajte ho v súlade so zaužívanými postupmi hygieny v priemyselnom odvetví.
vdýchnutie:	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
ruky a pokožka:	Používajte vhodné ochranné rukavice



Názov_výrobku: ECO Leak Finder Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK) Nahradzuje: BDS001564_20200423

	Používajte rukavice na viacnásobné použitie s minimálnou dobou penetrácie 30 minút. Doba penetrácie materiálu rukavice má byť dlhšia než celkové trvanie použitia produktu. Ak práca trvá dlhšie než doba penetrácie materiálu, rukavice treba v priebehu práce vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril) recommended breakthrough time > 480 minutes Recommended thickness < 0.45 mm
oči:	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.
Kontroly environmentálnej expozície:	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zobierajte uniknutý produkt.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:	Tekutina poháňaná N ₂ O.
farba :	Bezfarebný.
zápach:	Neutrálny.
pH:	7.76
Bod/rozsah bodu varu:	Nie je k dispozícii.
Bod vzplanutia:	Žiadny
Rýchlosť odparovania:	Nie je k dispozícii.
Medze výbušnosti: horná medza:	Nie je k dispozícii.
spodná medza:	Nie je k dispozícii.
Tlak pár:	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Rozpustnosť vo vode:	Rozpustný vo vode
Samovznietenie:	> 200 °C

9.2. Iné informácie

Nestále organické zlúčeniny (VOC):

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

10.2. Chemická stabilita

Stabilný

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel



Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdychnutie:	Noočakávajú sa žiadne nepriaznivé zdravotné účinky
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Kontakt s okom:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	LD50 orálna potkany	1064 mg/kg



Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	308062-28-4	IC50 vodné riasy	0.143 mg/l
		LC50 ryby	2.67 mg/l
		EC50 dafnie	3.1 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustný vo vode

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje
GWP (potenciál globálneho otepľovania): 3

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Národné predpisy: Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN



Názov_výrobku: ECO Leak Finder
Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0
Nahradzuje: BDS001564_20200423

Číslo OSN: 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.2
Dodatočné riziko: 5.1
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5O

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

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

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie



Názov_výrobku: ECO Leak Finder

Dátum_vytvorenia: 02.06.20 Version : 6.0

Ref.č.: BDS001564_19_20200602 (SK)

Nahradzuje: BDS001564_20200423

ODDIEL 16: Iné informácie

*Výstražné upozornenie

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H270 : Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H301 : Toxický po požití.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.
H331 : Toxický pri vdýchnutí.
H332 : Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

acronyms and synonyms:

TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
Nestále organické zlúčeniny (VOC):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

