

Produkto pavadinimas: ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_17_20170808 (LT)

Sukūrimo data: 08.08.17 Version : 4.1
Pakeičia: BDS001564_20170629

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

ECO Leak Finder
 Aerezolis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Dujų nuotėkio ieškiklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

CRC Industries Europe bvba
 Touwslagerstraat 1
 9240 Zele
 Belgium
 Tel.: +32(0)52/45.60.11
 Fax.: +32(0)52/45.00.34
 E-mail : hse@crcind.com

Papildoma informacija		Tel	Fax
CRC Industries Finland Oy	Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja	+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. Pagalbos telefono numeris

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Lietuva: Tel: (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052 Apsinuodijimų informacijos biuras: Birutės g. 56, LT-08110, Vilnius E-mail: aib@sam.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Fizinis: Aerezoliai, 3. kategorija



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
 Klasifikacija paremta bandymais.
Sveikatos priežiūra: Akių dirginimas, 2. kategorija
 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Klasifikacija skaičiavimo metodu.
Aplinka Neklasifikuojama
 Klasifikacija skaičiavimo metodu.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus ženklas(-ai):



Ispėjamasis žodis: Atsargiai
Pavojaus teiginys(-iai): H229 : Slėginė talpykla. Įkaitusi gali sprogti.
 H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.
Atsargumo teiginys(-iai): P102 : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P210 : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P251 : Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 P280-2 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P337/313 : Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
 P410/412 : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.
 P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliojimą surinkimo punktą.
Papildoma informacija apie pavojus: Sudėtyje yra:
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
 Gali sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netinkama.

3.2. Mišiniai

Pavojinga sudedamoji dalis	Registracijos numeris	CAS-Nr.	EC-nr	w/w %	Pavojaus klasė ir kategorija	Pavojingumo frazė	Pastabos
2-amino-2-methylpropanol	01-2119475788-	124-68-	204-	<1	Fve Irrit. 2. Skin Irrit. 2	H319 H315 H412	B



Produkto pavadinimas: ECO Leak Finder **Sukūrimo data:** 08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.: BDS001564_17_20170808 (LT) **Pakeičia:** BDS001564_20170629

	16	5	709-8		Aquatic Chronic 3		
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	01-2119490061-47	-	(931-292-6)	<1	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H318,H302,H315,H400,H411	Q
Linksminančios dujos	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
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	-	2634-33-5	220-120-9	<0.05	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H317,H400	X

Explanation notes

B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje

Q : CAS numeris yra tik orientacinis identifikatorius, skirtas naudoti ne ES pasaulinio inventoriaus sąrašo įrašams.

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

X : SCL (Konkrečios ribinės koncentracijos)

(*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus į akis	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	Išeikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite.
Nurijus:	Netyčia prarijus, neskatininkite vėmimo, o kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus:	Naudojant pagal paskirtį, nesukelia jokių kenksmingų padarinių
Prarijus:	joks ypatingas pavojaus nenustatytas LD50 (oraliniu būdu, žiurkės) > 5000 mg/kg
Patekus ant odos:	Gali sukelti alergiją Simptomai: raudonis ir skausmas
Patekus į akis:	Dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Bendro pobūdžio patarimas	Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (kur galima, pateikite etiketes Simptomams užsitęsus, visada kreipkitės į gydytoją
----------------------------------	---

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės



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

3 / 10

Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

puta, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, - aerosoliai gali sprogti
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO,CO2

5.3. Patarimai gaisrininkams

Jei indas(-ai) šalia ugnies, vėsinkite jį (juos) purkšdami vandenį
Per gaisrą, neįkvėpkite garų

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuokite ugnies šaltinius
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius
Jei užterštas vanduo pasieks kanalizaciją ar vandens telkinius, nedelsiant informuokite atitinkamus valdžios organus

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga
Laikykite tam tikroje taroje

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Papildomos informacijos žr. 8 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių
Imkitės atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti
Įžeminkite įrengimus
Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo/...įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Neįkvėpkite aerosolio ar garų.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
 Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
 Mūvēti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 Butelis akims nusiplauti turi būti visiems pasiekiamoje vietoje

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas: saugokite nuo saulės šviesos ir nelaikykite aukštesnėje nei 50°C temperatūroje.
 Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dujų nuotėkio ieškiklis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania			
Linksminančios dujos	10024-97-2	IPRV	180 mg/m3
		TPRV	900 mg/m3

8.2. Poveikio kontrolė

Kontrolės procedūros:	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių Imkitės atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškrovoms išvengti
Darbuotojų apsauga:	Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Įkvėpus: Rekomenduojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:	Jei patalpa nepakankamai vėdinama, dėvėkite respiracinę įrangą. Oro valymo respiratorius su organinių dujų/garų kasete (A tipo)
patekus ant odos ar į akis:	Norėdami, kad produkto netyčia nepatektų ant rankų, mūvēkite chemikalams atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374). Galima naudoti ir vienkartinės pirštines, su sąlyga, kad ant jų užtiškus arba išsiliejus produktui, jos tuoj pat bus pakeistos naujomis. Jeigu produktas bus tyčia liečiamas, privaloma mūvēti daugkartinio naudojimo pirštines, kurios yra atsparios chemikalų prasisunkimui mažiausiai per 10 minučių. Atsparumo chemikalų prasisunkimui laikas privalo būti ne trumpesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Visais atvejais tvarkykite ir naudokite produktą, atsižvelgdami į tinkamą darbo higienos praktiką.
Rekomenduojamos pirštinės:	(nitrilas)



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

patekus į akis:	Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

(aerozolių be suslėgtųjų dujų)

Išvaizda: fizinė būsena:	Azoto oksido suslėgtosios dujos.
spalva:	Bespalvis.
kvapas:	Neutrali.
pH:	7.76
Virimo temperatūra:	Nėra.
Pliupsnio temperatūra:	Nėra
Garingumas:	Nėra.
Sprogimo temperatūra: viršutinė riba:	Nėra.
apatinė riba:	Nėra.
Garų slėgis:	Nėra.
Santykinė drėgmė:	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Tirpumas vandenyje:	Tirpi vandenyje
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 200 °C

9.2. Kita informacija

LOJ: 0 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal paskirti, nenustatyta, kad sukelia kenksmingas reakcijas

10.4. Vengtinios sąlygos

Neperkaitinkite



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stipriai oksiduojanti medžiaga

10.6. Pavojingi skilimo produktai

CO,CO2

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

ūmus toksiškumas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
kancerogeniškumas:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
toksiškumas reprodukcijai:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (vienkartinis poveikis):	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
STOT (kartotinis poveikis):	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų
aspiracijos pavojus:	remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Įkvėpus:	Naudojant pagal paskirtį, nesukelia jokių kenksmingų padarinių
Prarijus:	joks ypatingas pavojaus nenustatytas LD50 (oraliniu būdu, žiurkės) > 5000 mg/kg
Patekus ant odos:	Gali sukelti alerginę reakciją.
Patekus į akis:	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Toksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 oralinė žiurkė	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N-oxides	-	LD50 oralinė žiurkė	1064 mg/kg

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Neklasifikuojama



Produkto pavadinimas: ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_17_20170808 (LT)
Sukūrimo data: 08.08.17 Version : 4.1
Pakeičia: BDS001564_20170629

Ekotoksikologiniai duomenys:

Pavojinga sudedamoji dalis	CAS-Nr.	metodas	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 dumbliai	5.1 mg/l
		LC50 žuvis	3.2-4.6 mg/l
		EB50 dafnijoms	0.53 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	IC50 dumbliai	0.143 mg/l
		LC50 žuvis	2.67 mg/l
		EB50 dafnijoms	3.1 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Jokių eksperimento duomenų nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Tirpi vandenyje

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nėra

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Jokių eksperimento duomenų nėra
 VAP (visuotinio atšilimo potencialas): 3

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas: Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.
Šalies taisyklės: Atliekas ir pakuotę pašalinkite pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

Medžiagos identifikavimo numeris
(JT numeris): 1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: 2.2
Papildoma rizika: 5.1
ADR/RID - klasifikacijos kodas: 5O

14.4. Pakuotės grupė

Pakuotės grupė: netaikytina

14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID - Pavojingas gamtai: Nėra
IMDG - Jūros teršalas: No
IATA/ICAO - Pavojingas gamtai: Nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Netinkama.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
Direktyva 2013/10/ES, 2008/47/EB, iš dalies keičianti aerzolių balionėlių direktyvą 75/324/EEB.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama



Produkto pavadinimas:	ECO Leak Finder	Sukūrimo data:	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_17_20170808 (LT)	Pakeičia:	BDS001564_20170629

16 SKIRSNIS. Kita informacija

*Pavojingumo frazė	H270 : Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. H280 : Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. H302 : Kenksminga prarijus. H315 : Dirgina odą. H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 : Smarkiai pažeidžia akis. H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą. H332 : Kenksminga įkvėpus. H400 : Labai toksiška vandens organizmams. H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit LOJ: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šį produktą reikia laikyti, tvarkyti ir naudoti atsižvelgiant į gerą pramonės higienos patirtį bei vadovaujantis bet kuriuo teisiniu reglamentu. Čia pateikta informacija yra paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta mūsų produktams aprašyti saugos reikalavimų požiūriu. Ji neužtikrina duomenų apie jokiais konkrečias savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primtinių tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.

