

Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)

Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
Nomaina: BDS001564_20170629

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Produkta identifikators

ECO Leak Finder
Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Gāzes noplūdes detektors

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Papildu		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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Latvija: Tel.: (+371) 67042473, Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. VSIA
Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Fiziskais stāvoklis: Aerosols, 3. kategorija



Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
 Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)

Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
 Nomaina: BDS001564_20170629

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.
Veselība: Acu kairinājums, 2. kategorija
 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 Klasifikācija metoda obliczeniowa .
Vide : Nav klasificēts
 Klasifikācija metoda obliczeniowa .

2.2. Etiķetes elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības piktogramma(-s):



Signālvārds: Uzmanību

Paziņojums(-i) par bīstamību: H229 : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Brīdinājuma paziņojums(-i): P102 : Sargāt no bērniem.
 P210 : Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt.
 P251 : Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P280-2 : Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P337/313 : Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P410/412 : Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
 P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.

Papildu bīstamības informācija: Satur:
 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
 Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Informācija nav pieejama

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērots.

3.2. Maisījumi

Bīstama sastāvdaļa	Reģistrācijas numurs	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Bīstamības klase un kategorija	Bīstamības apzīmējums	Piezīmes
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



Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
 Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)

Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
 Nomaina: BDS001564_20170629

Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, 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
dinitrogen oxide	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 : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

Q : CAS numurs ir tikai norādes identifikators, kas jālieto ārpus ES globālajos inventāra sarakstos.

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

X : SCL (Specifiskās robežkoncentrācijas)

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Saskare ar acīm : SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skaloj. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Saskare ar ādu : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Ieelpošana : Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties.

Uzņēmība : Ja nejauši norīts, neizraisiet vemšanu un lūdziet medicīnisku padomu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana : Nav zināma kaitīga iedarbība, ja tiek lietots tam paredzētam mērķim

Uzņēmība : nav zināmas īpašas briesmas - LD50 orāli žurka > 5000 mg/kg

Saskare ar ādu : Var izraisīt kairinājumu.
Simptomi : apsārtums un sāpes

Saskare ar acīm : Kairinošs acīm
Simptomi : apsārtums un sāpes

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vispārējs padoms : Ja nejutaties labi, lūdziet medicīnisku padomu (uzrādiet etiķeti, kur iespējams. Ja simptomi vienmēr nepāriet, izsauciet ārstu)

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis



Produkta nosaukums :	ECO Leak Finder	Izgatavošanas datums	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_16_20170808 (LV)	Nomains:	BDS001564_20170629

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Aerosoli var ekslodēt, ja tiek sakarsēti virs 50°C
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus
CO,CO2

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Uzturiet tvertni, kas pakļauta uguns iedarbībai, vēsu, apsmidzinot ar ūdeni
Ugunsgrēka gadījumā neelpojiet izgarojumus

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizveriet visus uzliesmošanas avotus
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Valkājiet piemērotu aizsargapģērbu un cimdus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs
Ja piesārņots ūdens sasniedz kanalizācijas sistēmas vai ūdenstilpes, nekavējoties informējiet atbilstošās iestādes

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā
Ievietojiet piemērotā tvertnē

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai saņemtu papildinformāciju, skatiet 8. sadaļu

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
Aprīkojumam jābūt ieraktam zemē
Izmantot sprādziendrošas elektriskas/ar ventilāciju/izgaismotas/.../iekārtas
Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.
Neelpot aerosolus un garaiņus.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet



Produkta nosaukums :	ECO Leak Finder	Izgatavošanas datums	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_16_20170808 (LV)	Nomains:	BDS001564_20170629

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
Jābūt pieejamām pudelēm acu mazgāšanai

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Hermetizēta tvertne: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

7.3. Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Gāzes noplūdes detektors

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Nav informācijas

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras :	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi
Personīgā aizsardzība :	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
ieelpošana :	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā valkājiet piemērotu elpošanas aprīkojumu.
Ieteicamā elpceļu aizsardzība:	Gaisu attīrošs respirators, kas aprīkots ar organisko gāzu/tvaiku patronu (A tips)
rokas un āda :	Lai izvairītos no nejaušas saskares ar produktu, valkājiet ķīmiski izturīgus cimdus (standarts EN 347). Iespējams izmantot arī vienreiz lietojamus cimdus, ja pēc šļaksta vai uzlīšanas tiek nekavējoties tiek nomainīti. Ja paredzēta saskare ar produktu, izmantojiet cimdus, kuru izturības laiks ir vismaz 10 minūtes. Cimda izturības laiks ir jāpielāgo kopējam produkta izmantošanas ilgumam. Visos gadījumos lietojiet un izmantojiet produktu saskaņā ar labas rūpnieciskās higiēnas praksi.
Ieteicamie cimdi:	(nitrils)
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.
Vides riska pārvaldība:	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības



Produkta nosaukums :	ECO Leak Finder	Izgatavošanas datums :	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_16_20170808 (LV)	Nomaina:	BDS001564_20170629

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

(aerosoliem bez stimulatora)

Izskats : fiziskais stāvoklis :	N2O stimulēts šķidrums.
krāsa :	Nekrāsains.
aromāts :	Neitrāls.
pH :	7.76
Vārišanās punkts/amplitūda :	Nav pieejams.
Uzliesmojuma punkts :	Neviens
Izgarošanas koeficients :	Nav pieejams.
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	0.999 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Šķīstošs ūdenī
Pašaizdegšanās :	> 200 °C

9.2. Cita informācija

VOC (gaistošs organisks savienojums): 0 g/l

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairieties no pārkarsēšanas

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidējošs līdzeklis

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

CO,CO₂



Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
 Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)

Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
 Nomaina: BDS001564_20170629

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

akūta toksicitāte:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kodīgs/kairinošs ādai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
nopietns acu bojājums/kairinājums:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
cilmes šūnu mutācija:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
kancerogēnums:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksicitāte reproduktīvajai sistēmai:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
bīstamība ieelpojot:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Ieelpošana :	Nav zināma kaitīga iedarbība, ja tiek lietots tam paredzētam mērķim
Uzņēmība :	nav zināmas īpašas briesmas - LD50 orāli žurka > 5000 mg/kg
Saskare ar ādu :	Var izraisīt alerģisku reakciju.
Saskare ar acīm :	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	LD50 orāli žurka	9200 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered)- alkylidimethyl, N-oxides	-	LD50 orāli žurka	1064 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Nav klasificēts

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode
--------------------	--------	--------



Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
 Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)
 Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
 Nomaina: BDS001564_20170629

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	IC50 alģes	5.1 mg/l
		LC50 zivis	3.2-4.6 mg/l
		EC50 dafnijai	0.53 mg/l
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyl dimethyl, N-oxides	-	IC50 alģes	0.143 mg/l
		LC50 zivis	2.67 mg/l
		EC50 dafnijai	3.1 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejama eksperimentāla informācija

12.4. Mobilitāte augsnē

Šķīstošs ūdenī

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Informācija nav pieejama

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama eksperimentāla informācija
 GSP (globālās sasīšanas potenciāls): 3

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : No šī materiāla un tā tvertnes jāatbrīvojas drošā veidā. Neatbrīvojoties no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojoties oficiāli pilnvarotā atkritumu savākšanas punktā.
Valsts reglaments : Iznīcināšanai jānotiek saskaņā ar vietējo, štata vai valsts likumiem

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

UN-numurs : 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: AEROSOLS



Produkta nosaukums : ECO Leak Finder
Ref.Nr.: BDS001564_16_20170808 (LV)

Izgatavošanas datums : 08.08.17 Version : 4.1
Nomaina: BDS001564_20170629

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: 2.2
Papildu risks: 5.1
ADR/RID - klasifikācijas kods: 5O

14.4. Iepakojuma grupa

Iepakojuma grupa: neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

ADR/RID - videi bīstams: Nav
IMDG - Jūras piesārņotājs: No
IATA/ICAO - videi bīstams: Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērots.

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Drošības datu lapa ir sastādīta atbilstoši pašreizējām ES prasībām.
Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Bīstamības apzīmējums
H270 : Var izraisīt vai pastiprināt degšanu, oksidētājs.
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302 : Kaitīgs, ja norij.
H315 : Kairina ādu.



Produkta nosaukums :	ECO Leak Finder	Izgatavošanas datums	08.08.17 Version : 4.1
Ref.Nr.:	BDS001564_16_20170808 (LV)	Nomains:	BDS001564_20170629

H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 : Kaitīgs ieelpojot.
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

acronyms and synonyms: TWA = time weight average
STEL = short time exposure limit
VOC (gaistošs organisks savienojums):
PBT = persistent bioaccumulative toxic
vPvB = very persistent very bioaccumulative

Šis produkts ir jāuzglabā, jāizmanto un ar to ir jāapietās saskaņā ar preču rūpnieciskās higiēnas parasto kārtību un atbilstoši visām likumā noteiktajām normām. Šeit ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir domāta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības noteikumu viedokļa. Tā negarantē specifiskas īpašības. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novērtēšanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.