

Produkta nosaukums : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_16_20200427 (LV)
Izgatavošanas datums : 27.04.20 Version : 3.0
Nomaina: BDS000226_20190416

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

1.1. Produkta identifikators

Robosure
Tilpums

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

Atvienošanas līdzekļi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Papildu		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. 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: Nav klasificēts



Produkta nosaukums : Robosure
 Ref.Nr.: BDS000226_16_20200427 (LV)
 Izgatavošanas datums : 27.04.20 Version : 3.0
 Nomaina: BDS000226_20190416

Klasifikācija balstīta uz pārbaudēm.

Veselība: Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. kategorija
 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Vide : Nav klasificēts

Klasifikācija metoda obliczeniowa .

Citas briesmas : Nav klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

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

Produkta identifikators: Satur:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Bīstamības piktogramma(-s):



Signālvārds: Uzmanību

Paziņojums(-i) par bīstamību: H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 P280-1 : Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P302/352 : SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P333/313 : Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
 P501-2 : Iztukšot saturu/konteineru licenzētā atkritumu savākšanas punktā.

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
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	1-5	-	-	B
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	-	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	0.001-0.005	Acute Tox. 3, Acute Tox. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Produkta nosaukums :	Robosure	Izgatavošanas datums	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_16_20200427 (LV)	Nomains:	BDS000226_20190416

Explanation notes

B : materiāls, kas lietojams ierobežotā darba vietā, kā noteikts valstī

M : M acute = 10

R : substance in plant protection or biocidal product regarded as being registered (art.15 REACH Regulation No 1907/2006)

X : SCL (Specifiskās robežkoncentrācijas)

(* Brīdinājuma uzrakstu izskaidrojums : skatīt 16. nodaļu)

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

Saskare ar acīm :	Ja viela iekļuvusi acīs, nekavējoties skalojiet ar lielu daudzumu ūdens dažas minūtes Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
Saskare ar ādu :	Mazgājiet ar ūdeni un ziepēm. Ja kairinājums nepazūd, lūdziet medicīnisku uzmanību
Ieelpošana :	Svaigs gaiss, uzturiet siltu un ļaujiet atpūsties. Lūdziet medicīnisku uzmanību, ja parādās efekti
Uzņēmība :	Lūdziet medicīnisku palīdzību, ja parādās efekti

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpošana :	Pārmērīga šķīdinātāja garaiņu ieelpošana var izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
Saskare ar ādu :	Var izraisīt sensibilizāciju, nonākot saskarē ar ādu. Simptomi : apsārtums un sāpes
Saskare ar acīm :	Viegli kairinošs acīm Simptomi : apsārtums un sāpes

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**Vispārējs padoms :** Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.**5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

ūdens, putas, ogļskābā gāze vai sausais līdzeklis

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamībaVar veidot sprādzienbīstamus garaiņus/gaisa maisījumus
Veido kaitīgus sadalīšanās produktus
CO,CO2**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Produkta nosaukums :	Robosure	Izgatavošanas datums	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_16_20200427 (LV)	Nomains:	BDS000226_20190416

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, ieskaitot acu/sejas aizsargus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neļaujiet cilvēkiem ieiet notekcaurulēs un ūdenstilpēs

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Absorbējiet šļakstus piemērotā inertā materiālā

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
Ieteicams veikt piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad rīkojaties ar produktu.
Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.
Pēc lietošanas viscaur nomazgājiet
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt tvertni cieši noslēgtu vēsā, labi vēdinātā vietā.
Glabāt bērniem nepieejamā vietā

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

Atvienošanas līdzekļi

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri



Produkta nosaukums :	Robosure	Izgatavošanas datums :	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_16_20200427 (LV)	Nomains:	BDS000226_20190416

Iedarbībai pakļaušanas robežas :

Nav informācijas

8.2. Iedarbības pārvaldība

Kontrolprocedūras :	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju Neglabāt siltuma un uzliesmošanas avotu tuvumā
Personīgā aizsardzība :	Veiciet piesardzības pasākumus, lai izvairītos no saskares ar ādu un acīm, kad darbojaties ar produktu. 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 :	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus Cimda aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika.
Ieteicamie cimdi:	(nitrils)
acis :	Valkājiet drošības aizsagbrilles saskaņā ar standartu EN 166.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats : fiziskais stāvoklis :	Šķidrums.
krāsa :	Balts.
aromāts :	Nav piemērots.
pH :	9-9.5
Vārīšanās punkts/amplitūda :	Nav pieejams.
Uzliesmojuma punkts :	Neviens
Eksplozijas robežas : augšējā robeža :	Nav pieejams.
apakšējā robeža :	Nav pieejams.
Garaiņu spiediens :	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums :	0.95 g/cm ³ (@ 20°C).
Šķīdība ūdenī :	Šķīstošs ūdenī
Pašizdegšanās :	> 200 °C

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināmas bīstamas reakcijas, ja tiek lietots tā paredzētam mērķim



Produkta nosaukums : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_16_20200427 (LV)

Izgatavošanas datums : 27.04.20 Version : 3.0
Nomaina: BDS000226_20190416

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

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:	pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
elpceļu vai ādas sensibilizācija:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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 :	Šķīdinātāju garaiņu ieelpošana vai izraisīt nelabumu, galvassāpes un reiboni
Uzņēmība :	Var izraisīt gastrointestinālus traucējumus
Saskare ar ādu :	Var izraisīt sensibilizāciju, nonākot saskarē ar ādu.
Saskare ar acīm :	Var izraisīt kairinājumu.



Produkta nosaukums : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_16_20200427 (LV)

Izgatavošanas datums : 27.04.20 Version : 3.0
Nomaina: BDS000226_20190416

Toksikoloģiskie dati :

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
triethanolamine	102-71-6	LD50 orāli žurka	6400 mg/kg
		LC50 inhal.žurka	1.8 mg/m3
		LD50 derm.trusis	> 2000 mg/kg

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte**

Nav klasificēts

Ekotoksikoloģiskā informācija:

Bīstama sastāvdaļa	CAS-nr	metode	
triethanolamine	102-71-6	LC50 zivis	1460 mg/l
		EC50 dafnijai	609.9 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

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Neatbrīvojies no tā notekcaurulēs vai vidē, atbrīvojies oficiāli pilnvarotā



Produkta nosaukums : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_16_20200427 (LV)

Izgatavošanas datums : 27.04.20 Version : 3.0
Nomaina: BDS000226_20190416

..... atkritumu savākšanas punktā.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

UN-numurs : Nav klasificēts kā transportēšanai bīstams

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Pareizais sūtīšanas nosaukums: neattiecas

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Klase: neattiecas
ADR/RID - klasifikācijas kods: neattiecas

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: neattiecas
IMDG - Ems: neattiecas
IATA/ICAO - PAX: neattiecas
IATA/ICAO - CAO: neattiecas

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



Produkta nosaukums :	Robosure	Izgatavošanas datums :	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_16_20200427 (LV)	Nomains:	BDS000226_20190416

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav informācijas

16. IEDAĻA. Cita informācija

*Bīstamības apzīmējums	- : - H301 : Toksisks, ja norij. H302 : Kaitīgs, ja norij. H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. H315 : Kairina ādu. H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus. H330 : Ieelpojot, iestājas nāve. H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem. H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
NODAĻAS PĀRSKATĪŠANA:	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 Marķēšana saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008
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.