

Tootenimi: Robosure Koostamise kuupäev: 27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.: BDS000226_12_20200427 (ET) Eelmise väljaande kuupäev: BDS000226_20190416

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Robosure
Mahtkaup

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Eemaldamisvahendid

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Harud		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. Hädaabitelefoni number

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Eesti: 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90 Mürgistusteabekeskus Gonsiori 29, Tallinn 15027 E-mail: kesk@terviseamet.ee või info@16662.ee

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008



Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

Füüsiline:	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon vastavalt testidele.	
Tervis:	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Keskond :	Vastavalt klassifitseerimata
Klassifikatsioon arvutusmeetod.	
Muud ohud :	Vastavalt klassifitseerimata

2.2. Märgistuselemendid

Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008

Toote identifikaator:	Sisaldab: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
------------------------------	---

Ohu piktogramm(id):



Märksõna:	Hoiatus
Ohu avaldus(ed):	H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. P280-1 : Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P302/352 : NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P333/313 : Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. P501-2 : Viige sisu/ümbris volitatud jäätmekogumispunkti.

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kehti.

3.2. Segud

Ohtlik koostisosa	Registreerimisnumber	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Ohuklass ja -kategooria	Ohulause	Märkused
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	1-5	-	-	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

Tootenimi: Robosure

Koostamise kuupäev: 27.04.20 Version : 3.0

Ref.Nr.: BDS000226_12_20200427 (ET)

Eelmise väljaande kuupäev: BDS000226_20190416

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
------------------------------	-----------	-----------	-------------	---	------------------------------------	-----

Explanation notes

B : aine kokkupuute piirnorm töökohal riiklikul tasemel

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 (Ainele kehtestatakse konkreetseid sisalduse piirväärtused)

(* mõistete seletused : vt peatükk 16)

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Silma sattumisel :	Aine silma sattumisel loputada koheselt mitu minutit rohke veega Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Nahale sattumisel :	Pesta vee ja seebiga. Ärrituse püsimise korral pöörduge arsti poole.
Sissehingamisel :	Värsket õhku, püsida soojas ja puhata. Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole
Allaneelamisel :	Haigusnähtude kordumise korral pöörduge arsti poole

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sissehingamine	Lahustiaurude liigne sissehingamine võib põhjustada iiveldust, peavalu ja uimasust
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Sümptomid: punetus ja valu
Kokkupuude silmadega	Väheärritav silmadele Sümptomid: punetus ja valu

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldised nõuanded : Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduge arsti poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**

vesi, vaht, CO2 või pulber

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Võib tekitada plahvatuslikke auru-õhu masse



Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

Moodustab ohtlikke laguprodukte
CO,CO2

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulele lähedal olevaid mahuteid jahutage vee pritsimisega
Tulekahju korral vältige suitsu hingamist

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kustutage kõik süüteallikad
Kindlustage piisav ventilatsioon
Kandke sobivat kaitseriietust, sh silma-/näokaitset.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta voolata üldkasutatavasse kanalisatsiooni või veesüsteemi

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Koguge mahaloksunud aine sobiva inertse materjaliga

6.4. Viited muudele jagudele

Täpsema teabe saamiseks vaadake jaotist 8.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Soovitav on kasutada ettevaatusabinõusid vältimaks toote kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kindlustage piisav ventilatsioon
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Peske hoolikalt peale kasutamist
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mahutit hoida tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas.
Hoida lastele kättesaamatuna.

7.3. Erikasutus

Eemaldamisvahendid



Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ekspositsioonipiirid :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
Riiklikult sätestatud ekspositsioonimäärad, Estonia			
triethanolamine	102-71-6	TWA	5 mg/m ³
		STEL	10 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kontrollprotseduurid :	Kindlustage piisav ventilatsioon Hoida eemal kuumast ja süüteallikatest
Kasutajakaitse :	Kasutage toote käitlemisel naha ja silmade kaitsevahendeid. Kindlustage piisav ventilatsioon
sissehingamine :	Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit.
soovitavad hingamisteede kaitsevahendid:	Orgaanilise gaasi/auru padruniga varustatud õhku puhastav respiraator (tüüp A)
kätele ja nahale sattumine :	Kandke sobivaid kaitsekindaid Kindamaterjali läbimisaeg peab olema pikem kui toote kasutamise kogukestus. Kui töö kestab läbimisajast kauem, tuleb kindaid töö kestel vahetada.
Soovitavad kindad:	(nitril)
silma sattumine :	Kandke kaitseprille vastavalt standardile EN 166.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus: füüsikaline olek :	Vedelik.
värv :	Valge.
lõhn :	Ei kehti.
pH tase :	9-9.5
Keemispunkt/-vahemik :	Ei ole saadaval.
Leekpunkt :	Puuduvad
Plahvatuspiirid : ülemine piir :	Ei ole saadaval.
alumine piir :	Ei ole saadaval.
Aururõhk :	Ei ole saadaval.
Suhteline tihedus :	0.95 g/cm ³ (@ 20°C).
Lahustuvus vees :	Vees lahustatav
Isesüttimine :	> 200 °C

9.2. Muu teave



Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Otsetarbekohasel kasutamisel ei ole teada ohtlikke reaktsioone

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida ülekuumenemist

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugev oksüdeerija

10.6. Ohtlikud lagusaadused

CO,CO2

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

akuutne toksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
nahasöövitus/-ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
raske silmakahjustus/silmade ärritus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamisteede või naha sensibiliseerimine:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
mutageensus sugurakkudele:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
kantserogeensus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
reproduktiivtoksilisus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? ühikordne kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
mürgisus sihtelundi suhtes ? korduv kokkupuude:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
hingamiskahjustus:	kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Sissehingamine	Lahustiaurude sissehingamine võib põhjustada peapööritust, peavalu ja uimasust.
Allaneelamine	Võib põhjustada seedehäireid
Kokkupuude nahaga	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Kokkupuude silmadega	Võib põhjustada ärritust.

Toksikoloogsed andmed :

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
triethanolamine	102-71-6	LD50 suukaudne	6400 mg/kg
		LC50 sissehing.	1.8 mg/m3
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1. Toksilisus**

Vastavalt klassifitseerimata

Ekotoksikoloogilised andmed:

Ohtlik koostisosa	CAS-nr	meetod	
triethanolamine	102-71-6	LC50 kala	1460 mg/l
		EC50 vesikirbud	609.9 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Katseandmed puuduvad

12.3. Bioakumulatsioon

Katseandmed puuduvad

12.4. Liikuvus pinnases

Vees lahustatav

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

Katseandmed puuduvad

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge valage äravoolu või keskkonda, kõrvaldage autoriseeritud jäätmekogumispunktis.

14. JAGU: Veonõuded

14.1. ÜRO number (UN number)

UN number : Ei ole klassifitseeritud transpordiks ohtlikuna

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Saadetise pärisnimi: pole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Klass: pole kohaldatav
ADR/RID ? klassifikatsioonikood: pole kohaldatav

14.4. Pakendirühm

Pakendirühm: pole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID ? keskkonnale ohtlik: Ei
IMDG - Veekeskkonda saastav: No
IATA/ICAO - keskkonnale ohtlik: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/RID - tunnelkood: pole kohaldatav
IMDG - Ems: pole kohaldatav
IATA/ICAO - PAX: pole kohaldatav
IATA/ICAO - CAO: pole kohaldatav

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kehti.



Tootenimi:	Robosure	Koostamise kuupäev:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_12_20200427 (ET)	Eelmise väljaande kuupäev:	BDS000226_20190416

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ohutusandmete leht on koostatud vastavalt kehtivatele Euroopa nõudmistele.
Regulation (EC) No 1906/2006
Regulation (EC) No 1272/2008

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

*Ohulause	- : - H301 : Allaneelamisel mürgine. H302 : Allaneelamisel kahjulik. H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 : Põhjustab nahaärritust. H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H330 : Sissehingamisel surmav. H400 : Väga mürgine veeorganismidele. H411 : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
PARANDUSED PEATÜKIS :	Klassifitseerimine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008 Sildistamine vastavalt eeskirjale (EÜ) nr 1272/2008
acronyms and synonyms:	TWA = time weight average STEL = short time exposure limit VOC: PBT = persistent bioaccumulative toxic vPvB = very persistent very bioaccumulative

Antud toodet tuleb säilitada, käidelda ja kasutada vastavalt headele tööstuslikele hügieenitavadele ja seadusandlusele. Siin sisaldub informatsioon tugineb teie praegustele teadmistele antud tootest ning on mõeldud eelkõige toote kirjeldamiseks ohutuse seisukohast. See ei garanteeri ühtegi toote omadust. Ühtegi osa antud dokumentidest ei tohi reprodutseerida ilma CRC loata, va õppe-, uurimis-, tervisekaitse-, ohutuse ja keskkonnakaitse eesmärkidel.