

Produkto pavadinimas: Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_17_20200427 (LT)
Sukūrimo data: 27.04.20 Version : 3.0
Pakeičia: BDS000226_20190416

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Robosure
Tūris

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

Pramoninės medžiagos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

| Papildoma informacija | | 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. 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: Neklasifikuojama



Produkto pavadinimas: Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_17_20200427 (LT)
Sukūrimo data: 27.04.20 Version : 3.0
Pakeičia: BDS000226_20190416

Klasifikacija paremta bandymais.

Sveikatos priežiūra: Odos jautrinimas, 1. kategorija
 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

Aplinka Neklasifikuojama

Klasifikacija skaičiavimo metodu.

Kiti pavojai Neklasifikuojama

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pavadinimas: Sudėtyje yra:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Pavojaus ženklas(-ai):



Ispėjamasis žodis: Atsargiai

Pavojaus teiginys(-iai): H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 P280-1 : Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P302/352 : PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
 P333/313 : Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P501-2 : Turinį/tarą atiduokite į įgaliotąjį atliekų surinkimo punktą.

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 |
|------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------------|---|------------------------------------|----------|
| 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 |
| 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 | H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411 | M,X |

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Robosure | Sukūrimo data: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000226_17_20200427 (LT) | Pakeičia: | BDS000226_20190416 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|--|
| | | | | 1, Aquatic Chronic 2 | | |
| Explanation notes | | | | | | |
| B : medžiaga kurios naudojimas ribojamas darbo vietoje, kaip nustatyta šalyje | | | | | | |
| 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 (Konkrečios ribinės koncentracijos) | | | | | | |
| (*frazės paaiškinimus žiūrėkite 16 skyriuje) | | | | | | |

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

| | |
|-------------------------|---|
| Patekus į akis | Jei medžiagos pateko į akis, nedelsiant jas nuplaukite dideliu kiekiu vandens (kartokite kelias minutes) Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją |
| Patekus ant odos | Nuplaukite su vandeniu ir muilu. Jei dirginimas tęsiasi, kreipkitės į gydytoją |
| Įkvėpus | Išėikite į gryną orą, sušilkite ir pailsėkite. Kreipkitės į gydytoją, jei pasireiškia ligos simptomai |
| Nurijus: | Jei pasireiškia ligos simptomai, kreipkitės į gydytoją |

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|--------------------------|---|
| Įkvėpus: | Per daug prisikvėpavus garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys |
| Prarijus: | Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus |
| Patekus ant odos: | Gali sudirginti patekus ant odos. Simptomai: raudonis ir skausmas |
| Patekus į akis: | Vidutiniškai dirginanti akis Simptomai: raudonis, skausmas |

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

Bendro pobūdžio patarimas Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

vanduo, putos, anglies dioksidas arba sausa veikiančioji medžiaga

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gali susidaryti sprogūs garų ir oro mišiniai
Susidaro kenksmingi irimo produktai
CO, CO₂



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Robosure | Sukūrimo data: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000226_17_20200427 (LT) | Pakeičia: | BDS000226_20190416 |

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, įskaitant akių ir veido apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į nutekamojo vandens vamzdyną ar vandens telkinius

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sugerkite ištekėjimą tinkama inertiška medžiaga

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
Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis.
Užtikrinkite tinkamą vėdinimą
Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
Panaudoję, kruopščiai nuplaukite
Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Pakuotę laikykite sandariai uždarytą, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje.

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

Pramoninės medžiagos

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Robosure | Sukūrimo data: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000226_17_20200427 (LT) | Pakeičia: | BDS000226_20190416 |

8.1. Kontrolės parametrai

Išorinio poveikio ribinės vertės:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|---|----------|---------|----------------------|
| Valstybės numatytos atskleidimo ribos, Lithuania | | | |
| triethanolamine | 102-71-6 | IPRV | 5 mg/m ³ |
| | | TPRV | 10 mg/m ³ |

8.2. Poveikio kontrolė

| | |
|---|---|
| Kontrolės procedūros: | Užtikrinkite tinkamą vėdinimą Saugokite nuo karščio ir ugnies šaltinių |
| Darbuotojų apsauga: | Siūloma imtis atsargumo priemonių naudojantis produktu ir taip išvengti sąlyčio su oda ir akimis. 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: Rekomenduojamos pirštinės: | Naudokite tinkamas apsaugines pirštines Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. (nitrilas) |
| patekus į akis: | Nešiokite apsauginius akinius pagal standartą EN 166. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|----------------------------------|
| Išvaizda: fizinė būseną: | Skystis. |
| spalva: | Baltas. |
| kvapas: | Netinkama. |
| pH: | 9-9.5 |
| Virimo temperatūra: | Nėra. |
| Pliupsnio temperatūra: | Nėra |
| Sprogimo temperatūra: | Nėra. |
| viršutinė riba: | |
| apatinė riba: | Nėra. |
| Garų slėgis: | Nėra. |
| Santykinė drėgmė: | 0.95 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Tirpumas vandenyje: | Tirpi vandenyje |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | > 200 °C |

9.2. Kita informacija



Produkto pavadinimas: Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_17_20200427 (LT)

Sukūrimo data: 27.04.20 Version : 3.0
Pakeičia: BDS000226_20190416

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

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: | remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų |
| kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| 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:



Produkto pavadinimas: Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_17_20200427 (LT)
Sukūrimo data: 27.04.20 Version : 3.0
Pakeičia: BDS000226_20190416

Įkvėpus: Įkvėpus tirpiklio garų, gali pasireikšti pykinimas, galvos skausmai ir svaigulys
Prarijus: Gali sukelti skrandžio ir plonosios žarnos uždegimus
Patekus ant odos: Gali sudirginti patekus ant odos.
Patekus į akis: Gali sukelti alergiją

Toksikologiniai duomenys:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|----------------------------|----------|---------------------|--------------|
| triethanolamine | 102-71-6 | LD50 oralinė žiurkė | 6400 mg/kg |
| | | LC50 inhal. Žiurkė | 1.8 mg/m3 |
| | | LD50 derm. Kiškis | > 2000 mg/kg |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Neklasifikuojama

Ekotoksikologiniai duomenys:

| Pavojinga sudedamoji dalis | CAS-Nr. | metodas | |
|----------------------------|----------|----------------|------------|
| triethanolamine | 102-71-6 | LC50 žuvis | 1460 mg/l |
| | | EB50 dafnijoms | 609.9 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

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Robosure | Sukūrimo data: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000226_17_20200427 (LT) | Pakeičia: | BDS000226_20190416 |

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleiskite į kanalizaciją ar į aplinką; šios medžiagos atliekas ir jos pakuotę išvežti į pavojingų atliekų surinkimo vietas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Medžiagos identifikavimo numeris (JT numeris): Nėra. Neklasifikuojamas kaip pavojingas transportavimui

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Teisingas krovinio pavadinimas: netaikytina

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Klasė: netaikytina
ADR/RID - klasifikacijos kodas: netaikytina

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

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



| | | | |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| Produkto pavadinimas: | Robosure | Sukūrimo data: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000226_17_20200427 (LT) | Pakeičia: | BDS000226_20190416 |

Saugos duomenų lapas sudarytas pagal galiojančius Europos reikalavimus.
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Informacija nepateikiama

16 SKIRSNIS. Kita informacija

| | |
|-------------------------|---|
| *Pavojingumo frazė | - : - H301 : Toksiška prarijus. H302 : Kenksminga prarijus. H314 : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H315 : Dirgina odą. H317 : Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 : Smarkiai pažeidžia akis. H330 : Mirtina įkvėpus. H400 : Labai toksiška vandens organizmams. H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| PATIKSLINIMAS SKYRIUJE: | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 Ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 |
| acronyms and synonyms: | TWA = time weight average STEL = short time exposure limit LOJ: PBT = persistant bioaccumulative toxic vPvB = very persitant 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.