



Názov\_výrobku: Robosure      Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
 Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)      Nahradzuje: BDS000226\_20190416

**Zdravie:** Kožná senzibilizácia, kategória 1  
 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Klasifikácia metóda výpočtu.

**Životné prostredie:** Neklasifikovaný

Klasifikácia metóda výpočtu.

**Iné nebezpečenstvá:** Neklasifikovaný

## 2.2. Prvky označovania

### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Identifikátor produktu:** Obsahuje:  
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**Výstražný(-é) piktogram(-y):**



**Výstražné slovo:** Pozor

**Výstražné upozornenie(-ia):** H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

P280-1 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302/352 : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333/313 : Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	1-5	-	-	B
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	-	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

Názov\_výrobku: Robosure      Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)      Nahradzuje: BDS000226\_20190416

**Vysvetlenie poznámok**

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

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 ( Špecifické koncentračné limity)

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Kontakt s očami:</b>	Ak sa látka dostane do očí, okamžite ich umyte veľkým množstvom vody niekoľko minút Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Umyte si ruky vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc
<b>Vdýchnutie:</b>	Čerstvý vzduch, udržiavajte v teple a pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejaví účinky
<b>Požitie:</b>	Vyhľadajte lekársku pomoc, ak sa prejaví účinky

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Mierne dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

<b>Základné rady:</b>	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-----------------------	---

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

voda, pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Môže tvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom  
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

**5.3. Rady pre požiarnikov**

**Názov\_výrobku:** Robosure  
**Ref.č.:** BDS000226\_19\_20200427 (SK)

**Dátum\_vytvorenia:** 27.04.20 Version : 3.0  
**Nahradzuje:** BDS000226\_20190416

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladzte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev, vrátane ochrany očí a tváre.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Odporúča sa uplatniť bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom dobre vetranom mieste.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Separáčne prostriedky

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**



Názov_výrobku:	Robosure	Dátum_vytvorenia:	27.04.20 Version : 3.0
Ref.č.:	BDS000226_19_20200427 (SK)	Nahradzuje:	BDS000226_20190416

**Medze expozície:**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**8.2. Kontroly expozície**

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
odporúčaná ochrana dýchacích ciest:	Filtračný respirátor vybavený kazetou organického plynu/pary (typ A)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice Doba rezistencie rukavice musí byť dlhšia než celkové trvanie používania výrobku. Ak bude vykonávanie práce trvať dlhšie než je doba rezistencie, rukavice treba medzitým vymeniť.
Odporúčané rukavice:	(nitril)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare podľa normy EN 166.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina.
<b>farba :</b>	Biely.
<b>zápach:</b>	Nepoužíva sa.
<b>pH:</b>	9-9.5
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod vzplanutia:</b>	Žiadny
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>spodná medza:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relatívna hustota:</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Rozpustný vo vode
<b>Samovznietenie:</b>	> 200 °C

**9.2. Iné informácie****ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel



Názov\_výrobku: Robosure      Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)      Nahradzuje: BDS000226\_20190416

## 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO<sub>2</sub>

# ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

akútna toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
poleptanie kože/podráždenie kože:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
mutagenita zárodočných buniek:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
karcinogenita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
reprodukčná toxicita:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
aspiračná nebezpečnosť:	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

## Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s okom:	Môže spôsobiť podráždenie.



Názov\_výrobku: Robosure  
Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000226\_20190416

**Toxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
triethanolamine	102-71-6	LD50 orálna potkany	6400 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	1.8 mg/m3
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Neklasifikovaný

**Ekotoxikologické údaje:**

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
triethanolamine	102-71-6	LC50 ryby	1460 mg/l
		EC50 dafnie	609.9 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**12.4. Mobilita v pôde**

Rozpustný vo vode

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.



Názov\_výrobku: Robosure  
Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
Nahradzuje: BDS000226\_20190416

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: Nie je klasifikovaný ako látka nebezpečná pre dopravu.

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie: nehodí sa

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: nehodí sa  
ADR/RID - Klasifikačný kód: nehodí sa

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: nehodí sa  
IMDG - Ems: nehodí sa  
IATA/ICAO - PAX: nehodí sa  
IATA/ICAO - CAO: nehodí sa

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008



Názov\_výrobku: Robosure      Dátum\_vytvorenia: 27.04.20 Version : 3.0  
Ref.č.: BDS000226\_19\_20200427 (SK)      Nahradzuje: BDS000226\_20190416

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 16: Iné informácie

\*Výstražné upozornenie      - : -  
H301 : Toxický po požití.  
H302 : Škodlivý po požití.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 : Dráždi kožu.  
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

REVÍZIE V KAPITOLE:      Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008  
Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

acronyms and synonyms:      TWA = time weight average  
STEL = short time exposure limit  
Nestále organické zlúčeniny (VOC):  
PBT = persistent bioaccumulative toxic  
vPvB = very persistent very bioaccumulative

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“