

Název produktu: Robosure Datum vytvoření: 27.04.20 Version : 3.0
Ref. č.: BDS000226_13_20200427 (CZ) Nahrazuje: BDS000226_20190416

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Robosure
hromadný

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

separační činidla

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

| Vedlejší | | 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 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
Česká republika: Toxikologické informační středisko +420 224 91 92 93 Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Fyzikální: Není klasifikován
Klasifikace je založena na testování.



Název produktu: Robosure **Datum vytvoření:** 27.04.20 Version : 3.0
Ref. č.: BDS000226_13_20200427 (CZ) **Nahrazuje:** BDS000226_20190416

Zdraví: Senzibilizace kůže, kategorie 1
Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Životní prostředí: Není klasifikován

Klasifikaci na metoda výpočtu.

Jiná nebezpečí: Není klasifikován

2.2 Prvky označení

Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku: Obsahuje:
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Piktogramy označující nebezpečí:



Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P280-1 : Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302/352 : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333/313 : Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501-2 : Obsah nebo obal likvidujte ve schválených sběrných místech.

2.3 Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít.

3.2 Směsi

| riziková přísada | Registrační číslo | č. CAS | EC-nr | w/w % | Třída a kategorie Poznámka nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti | Poznámky |
|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|---|------------------------------------|----------|
| triethanolamin | 01-2119486482-31 | 102-71-6 | 203-049-8 | 1-5 | - | - | B |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | 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 |

| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

Explanation notes

B : látka, jejíž použití je omezeno na pracovišti dle státních norem

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 (Specifické koncentrační limity)

(* Vysvětlení rizikových vět: viz kapitolu 16)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

| | |
|----------------------------|---|
| Kontakt s očima: | Jestliže se látka dostala do očí, vymyjte si je hned velkým množstvím vody a pokračujte několik minut Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Kontakt s pokožkou: | Umývejte vodu s mýdlem. Jestliže podráždění neustupuje, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Vdechnutí: | Setrvejte na čerstvém vzduchu, v teple a v klidu. Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc |
| Požítí: | Projeví-li se negativní účinky, vyhledejte lékařskou pomoc |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|----------------------------|--|
| Vdechnutí: | Nadměrné vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě |
| Požítí: | Může vyvolat poruchy trávení |
| Kontakt s pokožkou: | Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. Příznaky: zarudlost a bolest |
| Kontakt s očima: | mírně dráždivý pro oči Příznaky: zarudlost a bolest |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Obecné rady:** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

voda, pěna, kysličník uhličitý nebo vysoušedlo

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiMůže vytvářet hořlavé směsi páry se vzduchem
Vytváří nebezpečné produkty rozkladu
CO,CO2**5.3 Pokyny pro hasiče**

| | | | |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

Nádoby(y) v blízkosti ohně ochlazujte stříkající vodou
V případě požáru nevdechujte dým.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vypněte všechny zápalné zdroje
Zabezpečte odpovídající větrání
Noste vhodné ochranné oblečení včetně ochranných prostředků na oči a tvář.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte proniknutí do veřejné kanalizace a vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte vyteklé množství vhodným inertním materiálem

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace, viz část 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů
Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima.
Zabezpečte odpovídající větrání
Vyhýbejte se styku s pokožkou a s očima.
Po použití se důkladně umyjte
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoby uchovávejte hermeticky uzavřené na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

separační činidla

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

Limitní hodnoty expozice

K dispozici nejsou žádné informace.

8.2 Omezování expozice

| | |
|------------------------------------|---|
| Kontrolní postupy: | Zabezpečte odpovídající větrání Držte mimo dosah tepelných a zápalných zdrojů |
| Ochrana osob: | Přijměte bezpečnostní opatření, aby se při manipulaci s produktem zabránilo kontaktu s kůží a očima. |
| vdechnutí: | Zabezpečte odpovídající větrání V případě nedostatečné ventilace noste vhodnou dýchací masku. |
| doporučená ochrana dýchacích cest: | Respirátor filtrující vzduch vybavený kazetou s organickým plynem nebo párou (typ A) |
| ruce a pokožka: | Noste vhodné ochranné rukavice Doba průniku rukavic by měla být delší než celková doba používání výrobku. Pokud práce trvá déle, než je doba průniku, měly by se rukavice průběžně měnit. |
| Doporučené rukavice | (nitril) |
| oči: | Noste ochranné brýle podle normy EN 166. |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|----------------------------------|
| Vzhled: fyzický stav: | Kapalina. |
| barva: | Bílý. |
| pach: | Nelze použít. |
| pH: | 9-9.5 |
| Bod varu / rozmezí bodu varu: | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí: | Žádný |
| Hranice výbuchu: horní hranice: | Není k dispozici. |
| dolní hranice: | Není k dispozici. |
| Tlak páry: | Není k dispozici. |
| relativní hustota: | 0.95 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Rozpuštnost ve vodě: | Rozpuštný ve vodě |
| Samovznícení: | > 200 °C |

9.2 Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

10.2 Chemická stabilita

Stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce, jestliže se používá k zamýšlenému účelu

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se přehřátí

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxysličovadlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

CO,CO2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

| | |
|---|---|
| akutní toxicita: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| žíravost/dráždivost pro kůži: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| vážné poškození očí/podráždění očí: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| mutagenita v zárodečných buňkách: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| karcinogenita: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| toxicita pro reprodukci: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| nebezpečnost při vdechnutí: | na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

| | |
|---------------------|---|
| Vdechnutí: | Vdechování par rozpouštědla může vyvolat nevolnost, bolesti hlavy a závratě |
| Požítí: | Může vyvolat poruchy trávení |
| Kontakt s pokožkou: | Ve styku s pokožkou může vyvolat zcitlivění. |
| Kontakt s očima: | může vyvolat dráždění |



Název produktu: Robosure Datum vytvoření: 27.04.20 Version : 3.0
Ref. č.: BDS000226_13_20200427 (CZ) Nahrazuje: BDS000226_20190416

Toxikologické údaje:

| riziková přísada | č. CAS | metoda | |
|------------------|----------|-----------------------|--------------|
| triethanolamin | 102-71-6 | LD50 orálně krysa | 6400 mg/kg |
| | | LC50 vdechnutím krysa | 1.8 mg/m3 |
| | | LD50 dermálně králík | > 2000 mg/kg |

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Není klasifikován

Ekotoxikologické údaje:

| riziková přísada | č. CAS | metoda | |
|------------------|----------|---------------|------------|
| triethanolamin | 102-71-6 | LC50 pro ryby | 1460 mg/l |
| | | EC50 dafnie | 609.9 mg/l |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné dostupné experimentální údaje

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné experimentální údaje

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné dostupné experimentální údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte do kanalizace ani do okolního prostředí, zlikvidujte odvozem na místo schválené pro sběr odpadu.



| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Číslo SN: Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný technický název: není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravuTřída: není
ADR/RID – Kód klasifikace: není**14.4 Obalová skupina**

Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíADR/RID – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne
IMDG - látka znečišťující moře: No
IATA/ICAO – Nebezpečné vůči životnímu prostředí: Ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**ADR/RID – Tunnelcode (Kód tunelu): není
IMDG - Ems: není
IATA/ICAO - PAX: není
IATA/ICAO - CAO: není**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Bezpečnostní list je sestaven podle aktuálních požadavků ES.
Evropské Regulation (EC) No 1906/2006 (REACH)

| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| Název produktu: | Robosure | Datum vytvoření: | 27.04.20 Version : 3.0 |
| Ref. č.: | BDS000226_13_20200427 (CZ) | Nahrazuje: | BDS000226_20190416 |

Evropské Regulation (EC) No 1272/2008

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 16: Další informace

*Standardní věta o nebezpečnosti- : -

H301 : Toxický při požití.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.
H330 : Při vdechování může způsobit smrt.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

REVIZE V KAPITOLE: Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Označování dle nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Při skladování tohoto výrobku, manipulaci s ním a během jeho používání je třeba dodržovat běžné průmyslové hygienické postupy a platnou právní úpravu. Informace zde uvedené jsou založeny na současném stavu našich znalostí a jejich cílem je popsat naše výrobky z hlediska bezpečnostních požadavků. Nezaručují žádné konkrétní vlastnosti. Kromě přiměřeného použití za účelem studia, výzkumu a posuzování zdravotních, bezpečnostních a ekologických rizik nesmí být žádná část těchto dokumentů kopírována libovolnou formou bez písemného povolení uděleného CRC.