

Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Robosure
Folyadék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tapadásgátló anyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Leányvállalatok		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. Sürgősségi telefonszám

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben)
Magyarország: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2, 1096 Budapest

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Fizikai: Nem besorolt
Besorolás tesztelésre alapozva.



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

Egészség: Bőr szenzibilizáció, 1. kategória
 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Besorolás számítási módszer

Környezet: Nem besorolt

Besorolás számítási módszer

Egyéb veszélyek: Nem besorolt

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

Termékazonosító: Összetétele:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok): H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280-1 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302/352 : HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333/313 : Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501-2 : Az anyagot/edényzetet engedélyezett hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs elérhető adat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevő	Regisztrációs szám	CAS-szám	EC-nr	w/w %	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Megj.
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	1-5	-	-	B
1,2-benzizotiazol-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

Megj. értelmezése

Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

B : vegyi anyag országos előírások szerint betartandó foglalkozási expozíciós határa
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 (egyedi koncentrációs határérték)
(*Figyelmeztetések magyarázata: ld. 16. Fejezet)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha szembe kerül: Ha szemmel érintkezik az anyag, azonnal öblítse bő vízzel néhány percen keresztül
Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem múlik

Ha bőrrel érintkezik: Vízzel és szappannal meg kell mosni.
Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem akar elmúlni

Belélegzőskor: Menjen friss levegőre, tartsa magát melegen és pihenjen.
Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez

Lenyeléskor: Forduljon orvoshoz, ha furcsaságot érez

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzőskor: Az oldószer gőzének nagy mértékű belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat

Lenyeléskor: Gasztrointesztinális zavarokat okozhat

Bőrrel való érintkezéskor: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Tünetek: pirosság és fájdalom

Szembejutáskor: Enyhén szemizgató hatású
Tünetek: pirosság és fájdalom

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános tanács: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

víz, hab, karbondioxid vagy száraz oltóanyag

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet
Veszélyes bomlástermékek keletkeznek
CO, CO₂

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ha az edényt tűz érte, hűtse le vízzel.



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

Tűz esetén nem szabad a füstöt belélegezni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Zárjon ki minden gyulladásra alkalmas forrást
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Megfelelő védőruházatot, beleértve a szem/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg, hogy csatornába vagy folyóba menjen

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömléskor használjon megfelelő semlegesítő anyagot

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információt a 8-as bekezdésben talál

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Használat során javasoljuk, hogy tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
Biztosítsa a megfelelő szellőzést
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Alaposan mossa le használat után
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőző helyen tartandó.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tapadásgátló anyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

Expozíciós határértékek:

információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrzési eljárások:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Hőhatástól és gyújtóforrástól távol tartandó
Egyéni védelem:	Használat során tegyen óvintézkedéseket a bőrrel és szemmel való érintkezés elkerülése érdekében.
belégzéskor:	Biztosítsa a megfelelő szellőzést Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
javasolt légzésvédelem:	Szerves gáz vagy gőz szűrőbetéttel felszerelt szűrővel ellátott légzőkészülék (A típus)
kézrel és bőrrel való érintkezéskor:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni.
javasolt kesztyű:	(nitril)
szembejutáskor:	Védőszemüveget kell viselni szabvány szerint EN 166.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: fizikai állapot:	Folyadék.
szín:	Fehér.
szag:	Nem alkalmazható.
pH érték:	9-9.5
Forrási pont/skála:	Nem elérhető.
Gyulladás pont:	Nincs
Robbanási határok: felső robbanási határ:	Nem elérhető.
alsó robbanási határ:	Nem elérhető.
Gőznyomás:	Nem elérhető.
Relatív sűrűség:	0.95 g/cm ³ (@ 20°C).
Vízben való oldhatóság:	Vízben oldódó
Öngyulladás:	> 200 °C

9.2. Egyéb információk

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók rendeltetésszerű használat esetén

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól óvja

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

CO,CO2

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
bőrkorrózió/bőrirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
reprodukciót károsító tulajdonság:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Belégzéskor:	Az oldószeres gőzök belélegzése hányingert, fejfájást és szédülést okozhat
Lenyeléskor:	Gasztrointesztinális zavarokat okozhat
Bőrrel való érintkezéskor:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Szembejutáskor:	Irritációt okozhat.

Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

Toxikológiai adatok:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
triethanolamine	102-71-6	LD50 szájon át patkányon	6400 mg/kg
		LC50 belégzésnél patkányon	1.8 mg/m3
		LD50 dermálisan nyúlón	> 2000 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem besorolt

Ökotoxikológiai adat:

Veszélyes összetevő	CAS-szám	eljárás	
triethanolamine	102-71-6	LC50 hal	1460 mg/l
		EC50 daphnia	609.9 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető kísérleti adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető kísérleti adat

12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldódó

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető kísérleti adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába, vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám: Nincs veszélyesként besorolva a szállításhoz

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási elnevezés nem alkalmazandó

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: nem alkalmazandó
ADR/RID - Osztályozási kód: nem alkalmazandó

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási osztály: nem alkalmazandó

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID - Környezetre veszélyes: Nem
IMDG - Tengerszennyezést okozó anyagok: No
IATA/ICAO - Környezetre veszélyes: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID - Alagút korlátozási kód: nem alkalmazandó
IMDG - Ems: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - PAX: nem alkalmazandó
IATA/ICAO - CAO: nem alkalmazandó

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A Biztonsági adatlap eleget tesz a jelenleg hatályos európai követelményeknek 1907/2006/EK (REACH) rendelet



Termék neve: Robosure
Ref. sz.: BDS000226_15_20200427 (HU)

Felülvizsgálat dátuma: 27.04.20 Version : 3.0
Kibocsátás dátuma: BDS000226_20190416

1272/2008/EK rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről. Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról. Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Figyelmeztető mondat

- : -

H301 : Lenyelve mérgező.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 : Belélegezve halálos.

H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÁTDOLGOZOTT PONTOK: Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő osztályozás

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő címkézés

acronyms and synonyms: ÁK-érték = megengedett átlagos koncentráció érték

CK- érték = megengedett csúskoncentráció érték

VOC = illékony szerves vegyület

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ezt a terméket a helyes ipari higiéniai gyakorlatoknak és mindenféle jogi előírásnak megfelelően kell tárolni, kezelni és használni. Az itt közölt információk a jelenlegi tudásunkon alapulnak és termékeinket a biztonsági szempontok figyelembe vételével írják le. Ez nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni.

