

Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)  
Utarbeidet dato : 27.04.20 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000226\_20190416

## 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Robosure  
Bulk

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Formslippmidler

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Subsidiaries		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. Nødtelefonnummer

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)  
Norge: Giftinformasjonen: telefon 22 59 13 00

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

Fysisk: Ikke klassifisert  
Klassifisering basert på testing.  
Helse: Skin sensitization, category 1



Produktnavn : Robosure      **Utarbeidet dato :** 27.04.20    Version : 3.0  
 Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)      **Erstatter:** BDS000226\_20190416

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Miljø :** Ikke klassifisert

Klassifisering basert på beregningsmetoden.

**Andre farer :** Ikke klassifisert

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forskrift (EC) nr. 1272/2008

**Produktidentifikasjon:** Inneholder:  
2-methyl-2H-isothiazol-3-one

**Farepiktogram(mer):**



**Signalord:** Advarsel

**Farefremstilling:** H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 P280-1 : Benytt vernehansker/verneklær.  
 P302/352 : VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/...  
 P333/313 : Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P501-2 : Innhold/holder leveres til autorisert avfallsinnsamlingspunkt.

## 2.3. Andre farer

Informasjon ikke tilgjengelig

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Hazard Class and Category	Hazard statement	Merknader
Trietanolamin	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 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO) Utarbeidet dato : 27.04.20 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000226\_20190416

**Explanation notes**

B : stoff med administrativ norm

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 (specific concentration limit)in accordance with art.10 of CLP Regulation No 1272/2008

(\* Forklaring setninger : se kapittel 16)

**4. FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Kontakt med øynene:</b>	Hvis stoffet har kommet inn i øynene, må man vaske umiddelbart med store mengder vann i flere minutter Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med vann og såpe. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer
<b>Inhalering:</b>	Frisk luft, hold deg varm og i ro. Oppsøk lege dersom det oppstår negative effekter.
<b>Svelging:</b>	Oppsøk lege dersom det oppstår negative virkninger

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

<b>Inhalering:</b>	Omfattende innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
<b>Hudkontakt:</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt. Symptomer: rødhet og smerter
<b>Kontakt med øyne:</b>	Mildt irriterende for øynene Symptomer: rødhet og smerter

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

**Generelle råd :** Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**5. BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

vann, skum, karbondioksid eller tørt stoff

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kan danne eksplosive damp/luft-blandinger  
Danner farlige spaltningsprodukter  
CO,CO2

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)      **Utarbeidet dato :** 27.04.20    **Version :** 3.0  
**Erstatter:** BDS000226\_20190416

Spray beholder(e) som utsettes for ild med vann for å kjøle dem ned.  
Unngå innånding av røyken ved brann

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Slå av/fjern alle antenningskilder  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Bruk egnede verneklær inklusive øye/ansiktsbeskyttelse.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke produktet komme i det offentlige kloakknett og vannveier

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorber søl i egnet inert materiale

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se del 8 for ytterligere informasjon

## 7. HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Holdes unna varme og antenningskilder  
Det tilrådes å ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Vask grundig etter bruk  
Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar beholdere lukket på et tørt og godt ventilert sted.  
Oppbevares utilgjengelig for barn.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Formslippmidler

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere



Produktnavn : Robosure      **Utarbeidet dato :** 27.04.20    Version : 3.0  
 Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)      **Erstatter:** BDS000226\_20190416

### Eksponeringsgrenser:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
<b>Nasjonalt etablerte eksponeringsgrenser , Norway</b>			
Trietanolamin	102-71-6	TWA	5 mg/m3

## 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Kontrollprosedyrer:</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Holdes unna varme og antenningskilder
<b>Personlig beskyttelse:</b>	Ta forholdsregler for å unngå kontakt med hud og øyne ved håndtering av produktet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon
<b>Innånding:</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt luftveisbeskyttelse:	Luftrenserrespirator utstyrt med organisk gass-/dampinnsats (type A)
<b>Hender og hud:</b>	Bruk egnede vernehansker Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges.
Hansker anbefale:	(nitril)
<b>Øyne:</b>	Bruk vernebrilleri henhold til standard EN 166.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende: fysisk tilstand :</b>	Væske.
<b>Farge :</b>	Hvit.
<b>Lukt:</b>	Ikke relevant.
<b>pH:</b>	9-9.5
<b>Kokepunkt/område:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Flammepunkt:</b>	Ingen
<b>Eksplosjonsgrenser: øvre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>nedre grense :</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet:</b>	0.95 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Løselighet i vann:</b>	Vannløselig
<b>Selvantennelse:</b>	> 200 °C

### 9.2. Andre opplysninger

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt



Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)

Utarbeidet dato : 27.04.20 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000226\_20190416

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent hvis benyttet slik det er tiltenkt

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå overoppheting

## 10.5 Uforenlige materialer

Sterkt oksiderende stoff

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO,CO2

# 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>hudetsing/hudirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>kreftframkallende egenskap:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>reproduksjonstoksisitet:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? enkelteksposering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>STOT ? gjentatt eksponering:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
<b>aspirasjonsfare:</b>	basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier:

<b>Inhalering:</b>	Innånding av løsemiddeldamp kan føre til kvalme, hodepine og svimmelhet
<b>Svelging:</b>	Kan føre til gastrointestinal forstyrrelse
<b>Hudkontakt:</b>	Kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Kan forårsake irritasjon.

## Opplysninger om helsefare:



Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)

Utarbeidet dato : 27.04.20 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000226\_20190416

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Trietanolamin	102-71-6	LD50 oral rat	6400 mg/kg
		LC50 inhal.rat	1.8 mg/m <sup>3</sup>
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Ikke klassifisert

#### Økotoksikologiske data:

Farlige stoffer	CAS-nr	metode	
Trietanolamin	102-71-6	LC50 fisk	1460 mg/l
		EC50 daphnia	609.9 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

### 12.4. Mobilitet i jord

Vannløselig

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Informasjon ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen eksperimentelle data tilgjengelig

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

..... Må ikke tømmes i avløp eller i naturen, deponeres på et godkjent avfallsdeponi.

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER



Produktnavn : Robosure  
Ref.nr.: BDS000226\_11\_20200427 (NO)      Utarbeidet dato : 27.04.20 Version : 3.0  
Erstatter: BDS000226\_20190416

**14.1. FN-nummer**

UN-nummer: Ikke klassifisert som farlig å frakte

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Varenavn: ikke relevant

**14.3. Transportfareklasse(r)**

Klasse: ikke relevant  
ADR/RID - Klassifiseringskode: ikke relevant

**14.4. Emballasjegruppe**

Emballasje - gruppe: ikke relevant

**14.5. Miljøfarer**

ADR/RID - miljøfare: Nei  
IMDG - Marin forurensning: No  
IATA/ICAO - Miljøfare: Nei

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

ADR/RID - Tunnelkode: ikke relevant  
IMDG - Ems: ikke relevant  
IATA/ICAO - PAX: ikke relevant  
IATA/ICAO - CAO: ikke relevant

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

Ikke relevant.

**15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Sikkerhetsarket er sammenfattet i henhold til gjeldende europeiske krav.  
Forordning (EF) No 1907/2006 (REACH)  
Forordning (EF) No 1272/2008 (CLP)

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen informasjon tilgjengelig

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

