

Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

BÖLÜM 1: Madde/karışım ve şirket/girişim bilgileri**1.1. Ürün tanımlayıcı**

Robosure
Ambalajsız

1.2. Madde ya da karışımın ilgili tanımlanmış ve önerilmeyen kullanım şekilleri

Serbest Bırakma Ajanları

1.3 Güvenlik veri formu sağlayıcısının bilgileri

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

Bağlı Kuruluşlar		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 Acil Durumda Ulaşabileceğiniz Telefon Numaraları:

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)

BÖLÜM 2: Tehlike Tanımları**2.1. Madde ya da karışımın sınıflandırılması****Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma**

Fiziksel: sınıflandırılmamış
Teste göre sınıflandırma.
OK Skin sensitization, category 1



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.

Classification based on calculation method.

Çevre : sınıflandırılmamış

Classification based on calculation method.

Diğer tehlikeler : sınıflandırılmamış

2.2 Etiket elementleri

Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

Ürün tanıtıcı:

İçerik:

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Tehlike piktogramları:



İşaret sözcüğü:

Uyarı

Tehlike beyanları:

H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.

P280-1 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.

P302/352 : CİLTLE TEMASI HALİNDE: Bol sabun ve suyla yıkayın.

P333/313 : Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.

P501-2 : İçerikleri/kabı yetkili bir atık toplama noktasına teslim edin.

2.3. Diğer tehlikeler

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim / İçerik Hakkında Bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

Tehlikeli içerik	Kayıt numarası	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Tehlike Sınıfı ve Kategorisi	Tehlike bildirimi	Notlar
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, Göz Hsr. 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, Göz Hsr. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H301,H330,H314,H318,H317,H400,H411	M,X

Açıklama notları



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

B : Ulusal olarak belirlenmiş maruz kalma sınırı olan madde

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

(* Risk ibarelerini açıklama : bkz. bölüm 16)

BÖLÜM 4: İlk yardım tedbirleri**4.1. İlk yardım tedbirlerinin tanımları**

Gözlerle temas :	Madde göze kaçarsa hemen bol su ile bir kaç dakika boyunca yıkayın Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın
Cilt ile temas :	Su ve sabunlar yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın
Soluma :	Havayı temizleyin, sıcak tutun ve dinlendirin. Hastalık etkileri oluşursa tıbbi yardım alın
Yutma :	Hastalık etkileri oluşursa tıbbi yardım alın

4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptomlar

Soluma :	Çözücü buharlarının aşırı solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Deriyle teması halinde duyarlılaşmaya neden olabilir. Semptomlar kızarıklık ve ağrı
Gözle temas :	Gözler için hafif tahriş edicidir Semptomlar kızarıklık ve ağrı

4.3. Ani tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı bulunduğu dair göstergeler

Genel Öneri : Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa: Tıbbi tavsiye/yardım alın.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele tedbirleri**5.1. Söndürme aracı**

su, köpük, karbon dioksit ya da kuru ajan

5.2. Madde ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Patlayıcı buhar/hava karışımları oluşturabilir
Tehlikeli parçalanma ürünleri oluşturur
CO,CO2

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

Yangına maruz kalan kapları su spreyi ile soğutun
Yangın ve/veya patlama durumunda, dumanları solumayın



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

BÖLÜM 6: Kazara salımı ile ilgili tedbirler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Uygun nitelikte göz /yüz koruyucu gibi koruyucu giysi giyin.

6.2. Çevresel tedbirler

Genel kanala ve su yollarına girilmesine izin vermeyin

6.3. Saklama ve temizleme işlemlerinde kullanılacak yöntem ve malzemeler

Döküntüyü uygun inert madde ile kurutun

6.4. Diğer bölümlere verilen referanslar

Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 8

BÖLÜM 7: İşlem uygulama ve depolama**7.1. Güvenli işlem için alınması gereken önlemler**

Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirlerin alınması önerilir.
Yeterli havalandırmayı sağlayın
Cilt ve gözlerle temasından kaçının.
Kullandıktan sonra suyla tam olarak yıkayın
Koruyucu eldiven/koruyucu giysiler/göz koruması/yüz koruması kullanın.

7.2. Tüm uyumsuzlukları da içerecek şekilde güvenli depolama işlemleri için gerekli koşullar

Kabı sıkıca kapalı bir şekilde, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda muhafaza edin.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

7.3. Belirlenmiş son kullanım şekli/şekilleri

Serbest Bırakma Ajanları

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/ kişisel koruma**8.1. Kontrol parametreleri**

Maruz kalma sınırları :



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

8.2. Maruz kalma sınır değerleri

Kontrol prosedürleri :	Yeterli havalandırmayı sağlayın Isı veya ateş kaynaklarından uzak tutun.
Kişisel koruma :	Ürünü tutarken cilt ve gözlerle temasını önlemek için gerekli tedbirleri alın. Yeterli havalandırmayı sağlayın
soluma :	Yetersiz havalandırma durumunda, uygun solunum ekipmanı kullanın
önerilen solunum koruması:	Organik gaz/buhar kartuşu (tip A) ile donatılmış hava arıtıcı respiratör
eller ve cilt :	Uygun koruyucu eldivenler takın. Eldivenin hamle zamanı, ürünün toplam kullanım süresinden daha uzun olmalıdır. Çalışma hamle zamanından daha uzun süre devam edecekse, eldiven çalışma sürecinin belirli bir aşamasında değiştirilmelidir.
Önerilen eldivenler:	(nitril)
gözler :	Koruyucu gözlükler takın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikleri

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Görünüş : fiziksel durum :	Sıvı.
renk :	Beyaz.
koku:	Uygulanamaz.
pH :	9-9.5
Kaynama noktası/aralığı :	Mevcut değil.
Parlama noktası :	Hiçbiri
Patlama sınırları : üst sınır :	Mevcut değil.
alt sınır :	Mevcut değil.
Buhar basıncı :	Mevcut değil.
Bağıl yoğunluk :	0.95 g/cm ³ (@ 20°C).
Suda çözünürlük :	Suda çözünebilir
Kendi kendine alev alma :	> 200 °C

9.2. Diğer bilgiler

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.2. Kimyasal kararlılık

Stabil



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

10.3. Tehlikeli tepkime oluşma olasılığı

Amaçlanan kullanımı için tehlikeli bir reaksiyonu bilinmemektedir

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı ısınmasını önleyin

10.5. Uyumsuz materyaller

Güçlü oksitleyici ajan

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri

CO,CO2

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgiler**

akut toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
cilt yıpranması/tahrişi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
ciddi göz hasarı/tahrişi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
solunum ya da cilt hassasiyeti:	Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
mikrop hücresi mutajenisitesi:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
kanserojenlik:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
üremeye yönelik toksisite:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT-tek seferlik maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
STOT tekrarlanan maruziyet:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı
soluma hasarı:	mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri karşılanmadı

Muhtemel maruziyet yollarına ilişkin bilgi:

Soluma :	Çözücü buharlarının solunması mide bulantısı, baş ağrısı ve baş dönmesini artırabilir
Yutma :	Gastrointestinal rahatsızlıklara neden olabilir
Ciltle temas :	Deriyle teması halinde duyarılılaşmaya neden olabilir.
Gözle temas :	Tahrişe yol açabilir.

Toksikoloji verileri :

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
triethanolamine	102-71-6	LD50 oral sıçan	6400 mg/kg
		LC50 solunum sıçan	1.8 mg/m3
		LD50 cilt tavşan	> 2000 mg/kg



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Zehirlilik**

sınıflandırılmamış

Ekotoksikolojik veriler:

Tehlikeli içerik	CAS-nr	yöntem	
triethanolamine	102-71-6	LC50 balık	1460 mg/l
		EC50 defne	609.9 mg/l

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik

Deneysel bir veri yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Deneysel bir veri yok

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda çözünebilir

12.5. PBT ve vPvB deęerlendirmelerinin sonuçları

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Deneysel bir veri yok

BÖLÜM 13: Tasfiye tedbirleri**13.1. Atık arıtma yöntemleri**

Su giderlerine ya da çevreye boşaltmayın, yetkili bir atık toplama noktasına atın.

BÖLÜM 14: Sevkiyat bilgileri**14.1. UN Numarası**

UN-numarası : Taşımacılık için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır



Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

14.2. UN sevkiyat adı

Uygun sevkiyat adı: yok

14.3. Sevkiyat tehlike sınıfı/sınıfları

Sınıf: yok

ADR/RID - Sınıflandırma kodu: yok

14.4. Ambalaj grubu

Paketleme grubu: yok

14.5. Çevresel tehlikeler

ADR/RID - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

IMDG - Denizel kirleticisi: No

IATA/ICAO - Çevre açısından tehlikeli: Hayır

14.6. Kullanıcı için özel tedbirler

ADR/RID - Tunnelcode: yok

IMDG - Ems: yok

IATA/ICAO - PAX: yok

IATA/ICAO - CAO: yok

14.7. MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toptan sevkiyat

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15: Düzenleyici bilgiler**15.1. Maddeye ya da karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuatlar**

Güvenlik Veri Sayfası geçerli Avrupa gereklilikleri uyarınca derlenir.

Düzenleme (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Düzenleme (EC) No. 1272/2008

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

*Açıklama tehlike ifadeleri: - : -



CRC Industries Europe bvba

Touwslagerstraat 1, 9240 Zele – Belgium

Tel (+32) (0) 52 / 45 60 11 – Fax (+32) (0) 52 / 45 00 34 – www.crcind.com

Ürün adı : Robosure

Oluşturma tarihi : 27.04.20 Version : 3.0

Ref.No.: BDS000226_28_20200427 (TU)

Yerini aldığı versiyon : BDS000226_20190416

H301 : Yutulursa toksiktir.
H302 : Yutulursa zararlıdır.
H314 : Şiddetli cilt yanıklarına ve göz hasarına sebep olur.
H315 : Cilt tahrişine sebep olur.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonuna sebep olabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına sebep olur.
H330 : Solunması halinde ölümcüldür.
H400 : Su yaşamı için çok toksiktir.
H411 : Su yaşamı için toksiktir ve uzun süreli etkilere sebep olur.

BÖLÜM İÇİ REVİZYONLAR : Düzenleme (EC) No 1272/2008 uyarınca sınıflandırma
Düzenleme (EC) No. 1272/2008 uyarınca etiketleme

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

Bu ürün doğru endüstriyel hijyen uygulamalarına uygun olarak ve her tür yasal düzenlemeye uyarak saklanmalı, ele alınmalı ve kullanılmalıdır. Burada verilen bilgiler şu anki tecrübemize dayanmaktadır ve ürünlerimizi güvenlik gereksinimleri açısından tarif etmeyi amaçlamaktadır. Ne türden olursa olsun belirli bazı özellikleri garanti etmez. Sağlık, güvenlik ve çevre risklerinin incelenmesi, araştırılması ve gözden geçirilmesi amacıyla yapılabilecek herhangi bir adil kullanım haricinde, bu belgelerin hiç bir bölümü CRC'nin yazılı izni olmadan herhangi bir yöntemle çoğaltılamaz.

