

Nome do produto : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
Revisão de : BDS000226_20190416

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Robosure
Granel

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Agentes desmoldantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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. Número de telefone de emergência

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours)
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008**

Física: não classificado
Classificação com base em dados de ensaio.



Nome do produto : Robosure
 Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
 Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
 Revisão de : BDS000226_20190416

Saúde: Sensibilização cutânea, categoria 1
 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : não classificado

Classificação com base em método de cálculo.

Outros perigos : não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

Identificador do produto: Contém:
 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo: H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 P280-1 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.
 P302/352 : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
 P333/313 : Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
triethanolamine	01-2119486482-31	102-71-6	203-049-8	1-5	-	-	B
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	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

Nome do produto : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
Revisão de : BDS000226_20190416

Explanation notes

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional prevê limites de exposição no local de trabalho

M : M acute = 10

R : Substâncias presentes em produtos fitofarmacêuticos e produtos biocidas consideradas registadas de acordo com o artigo 15 do regulamento REACH 2º 1907/2006.

X : SCL (limites de concentração específicos)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Contacto ocular : Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água durante vários minutos
Se a irritação persistir, consultar um médico

Contacto cutâneo : Lavar com água e sabão.
Se a irritação persistir, consultar um médico

Inalação : Ar fresco, manter o calor e em repouso.
Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

Ingestão : Em caso de efeitos adversos, consultar um médico

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação : A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.

Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais

Contacto cutâneo : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Sintomas: vermelhidão e dor

Contacto ocular : Ligeiramente irritante para os olhos
Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção**

água, espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Pode formar misturas explosivas de vapor/ar
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Nome do produto :	Robosure	Data de criação :	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_7_20200427 (PT)	Revisão de :	BDS000226_20190416

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Cortar todas as fontes de inflamação
Proporcionar uma ventilação adequada
Usar vestuário de protecção e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
É aconselhável tomar precauções para evitar o contacto com os olhos e a pele durante o manuseamento do produto.
Proporcionar uma ventilação adequada
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Lavar bem depois de usar
Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.
Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Agentes desmoldantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual



Nome do produto :	Robosure	Data de criação :	27.04.20 Version : 3.0
Ref.Nr.:	BDS000226_7_20200427 (PT)	Revisão de :	BDS000226_20190416

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Não há informações disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo :	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
respiratória :	Proporcionar uma ventilação adequada Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : estado físico :	Líquido.
cor :	Branco.
odor :	Não aplicável.
pH :	9-9.5
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade :	Nenhum.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	0.95 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Solúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade



Nome do produto : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
Revisão de : BDS000226_20190416

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Efeitos tóxicos na reprodução:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração:	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Nome do produto : Robosure
 Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
 Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
 Revisão de : BDS000226_20190416

Informações sobre vias de exposição prováveis:

Inalação : A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.
Ingestão : Pode provocar distúrbios gastrintestinais
Contacto cutâneo : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Contacto ocular : Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
triethanolamine	102-71-6	LD50 oral (rato)	6400 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	1.8 mg/m3
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

não classificado

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
triethanolamine	102-71-6	LC50 peixe	1460 mg/l
		Dáfnia EC50	609.9 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Solúvel na água

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Nome do produto : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
Revisão de : BDS000226_20190416

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : Não está classificado como perigoso para o transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: não aplicável
ADR/RID - Código de classificação: não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não
IMDG - Poluente marinho: No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: não aplicável
IMDG - Ems: não aplicável
IATA/ICAO - PAX: não aplicável
IATA/ICAO - CAO: não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC



Nome do produto : Robosure
Ref.Nr.: BDS000226_7_20200427 (PT)
Data de criação : 27.04.20 Version : 3.0
Revisão de : BDS000226_20190416

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo - : -
H301 : Tóxico por ingestão.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H330 : Mortal por inalação.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

REVISÕES EM CAPÍTULO : Classificação de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008
Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

acronyms and synonyms: TWA = Limite de exposição a médio prazo
STEL = Limite de exposição a curto prazo
COV:
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.