

Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)
Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

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

R 20
Aerossol

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 bvba
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 | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | 00358/(19)32.921 | 00358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | ZI du Val d'Argent B.P.90028, 12, Bld des Martyrs de Chateaubriant, 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 67/548/CEE ou 1999/45/CE:




Saúde: R38: Irritante para a pele.



| | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------|
| Nome do produto : | R 20 | Data de criação : | 21.09.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000511_7_20110921 (PT) | Revisão de : | |

| | |
|-------------------|--|
| Física: | R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL |
| Ambiente : | R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |

2.2. Elementos do rótulo

| | |
|---|--|
| Símbolos de precaução : | EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL  Xi : IRRITANTE  N : PERIGOSO PARA O AMBIENTE  |
| Frases de perigo (R) : | R38: Irritante para a pele. R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |
| Frases de segurança (S) : | S2: Manter fora do alcance das crianças. S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. S23: Não respirar os vapores/aerossóis. S35: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. S51: Utilizar somente em locais bem ventilados. |
| Elementos extra do rótulo, de acordo com a Directiva sobre Dispensadores de Aerossóis 75/324/CE: | Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva. |
| Outros elementos extra do rótulo: | As preparações classificadas de nocivas em virtude do risco de aspiração não devem ser rotuladas como nocivas, com a frase R65, se forem colocadas no mercado em embalagens para aerossóis ou em recipientes dotados de um dispositivo de pulverização selado. (directiva Europeia 67/548 Annex VI 9.4) |

2.3. Outros perigos

Nenhum.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

Nome do produto : R 20
 Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)

Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
 Revisão de :

3.2. Misturas

| Componentes perigosos | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | símbolo | R-frase* | Notas |
|--|----------|-----------|-------|---------|-------------------|-------|
| pentano | 109-66-0 | 203-692-4 | 30-60 | F+,Xn,N | 12-51/53-65-66-67 | A |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, < 5% n-hexano | - | 931-254-9 | 30-60 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 10-30 | - | - | B |
| CO2 | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | - | - | A,G |

Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

| Componentes perigosos | Número de registo | Nr-CAS | EC-nr | w/w % | Classe e categoria de perigo | Advertência de perigo | Notas |
|-----------------------|-------------------|----------|-----------|-------|---|-----------------------|-------|
| pentano | 01-2119459286-30 | 109-66-0 | 203-692-4 | 30-60 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H225,H304,H336,H411 | A |
| CO2 | | 124-38-9 | 204-696-9 | 1-5 | Press. Gas | H280 | A,G |

Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

G : Isentos da obrigação de registo de acordo com o artigo 2 (7) do regulamento REACH 2º 1907/2006.

(* 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, lavar de imediato com água abundante. Consultar um médico |
| Contacto cutâneo : | Tirar imediatamente a roupa contaminada e banhar abundantemente a pele atingida com água. Lavar em seguida com água e sabão Consultar um médico |
| Inalação : | Ar fresco, manter o calor e em repouso. Em caso de efeitos adversos, consultar um médico |
| Ingestão : | A ocorrência de ingestão é improvável Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente 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 : | Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos |



Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)

Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

Contacto cutâneo : Irritante para a pele
Sintomas: vermelhidão e dor

Contacto ocular : Pode causar irritação.
Sintomas: vermelhidão e dor

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Conselho geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

espuma, dióxido de carbono ou pó

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

As embalagens de aerossol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.
Pode formar-se HF sob condições de fogo

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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 luvas adequadas.

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



Nome do produto : R 20
 Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)
 Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
 Revisão de :

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
 Evitar acumulação de cargas electrostática
 O equipamento deve ser ligado à terra
 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.
 Utilizar apenas ferramentas antichispa.
 Não respirar os aerossóis e vapores.
 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

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
 Conservar fora do alcance das crianças.

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

Agentes desmoldantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

| Componentes perigosos | Nr-CAS | métodos | |
|---|----------|---------|----------|
| A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição: | | | |
| pentano | 109-66-0 | TWA | 1000 ppm |
| CO2 | 124-38-9 | TWA | 5000 ppm |

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo : Proporcionar uma ventilação adequada
 Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação
 Evitar acumulação de cargas electrostática

Protecção pessoal : Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto.
 Proporcionar uma ventilação adequada

respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
 Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)

cutânea e mãos : Utilizar luvas de protecção adequadas
 Nitrilo



Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)
Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

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 a pressão. |
| cor : | Incolor. |
| odor : | Solvente. |
| pH : | Não aplicável. |
| Ponto/intervalo de ebulição : | 40-65 °C |
| Ponto de inflamabilidade : | < 0 °C |
| Velocidade da evaporação : | Não disponível. |
| Limites de explosão : limite superior : | Não disponível. |
| limite inferior : | Não disponível. |
| Pressão de valor : | Não disponível. |
| Densidade relativa : | 0.675 g/cm ³ (@ 20°C). |
| Hidro-solubilidade : | Insolúvel na água |
| Auto-inflamabilidade : | > 200 °C |
| Viscosidade : | Não disponível. |

9.2. Outras informações

COV: blank

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

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



Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)

Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.
Pode formar-se HF sob condições de fogo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------|--|
| Inalação : | A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura. |
| Ingestão : | Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. |
| Contacto cutâneo : | Irritante para a pele |
| Contacto ocular : | Pode causar irritação. |

Dados toxicológicos :

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Dados ecotoxicológicos:

Não há informações disponíveis

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

Insolúvel na água



Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)

Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto : Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.

Embalagem poluente : A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número-UN : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS (naphta, pentane)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1
ADR/RID - Código de classificação: 5F

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Sim
IMDG - Poluente marinho: Poluente do ambiente marinho
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador



Nome do produto : R 20
Ref.Nr.: BDS000511_7_20110921 (PT)

Data de criação : 21.09.11 Version : 1.0
Revisão de :

ADR/RID - Código túnel: (D)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO 203

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

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.
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.
Directrize 99/45/EU
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo

- H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
- H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.