# Crep Protect Cure

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 18/08/2025 Versão: 1.0

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Crep Protect Cure
UFI : T955-R09P-800F-PPDY

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

#### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional,Uso pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura : Solução de limpeza para ténis

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Crep Protect LTD
Unit 2 Western Avenue Business Park,
Mansfield Road,
Londres W3 0BZ
Reino Unido
Endereço de correio eletrónico: info@crepprotect.com
Telefone: +44 (0) 208 200 3717

CREP PROTECT B.V.
Heksekamp 31,
5301 LX
Zaltbommel
Países Baixos
Endereço de correio eletrónico: info@crepprotect.com
Telefone: +31 418799716

### 1.4. Número de telefone de emergência

| País/região | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|---|---|---|---|---|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica<br><br>Número de telefone de emergência | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250<br><br>+1-813-248-0585 | |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 3 H412
Texto completo das classes de perigo e das advertências H e EUH: ver secção 16

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

## 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05 GHS09

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém : Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) (4 %); Álcoois C12-15, etoxilados (7 %); Éter metílico de cedrilo (0.02 %); Ácido edético (EDTA) (0.2 %); D-Glucopiranose, oligómeros, lauril glicosídeos (8 %); Álcoois, C12-18, etoxilados (4 %)

Advertências de perigo (CLP) : H318 - Provoca lesões oculares graves.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.
P391 - Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em em conformidade com os regulamentos locais.

## 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

# SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| D-Glucopiranose, oligómeros, lauril glicosídeos | N.º CAS: 161074-87-9<br>N.º CE: 500-522-3 | ≥ 5 – < 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Álcoois C12-15, etoxilados | N.º CAS: 68131-39-5<br>N.º CE: 500-195-7 | ≥ 5 – < 10 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) | N.º CAS: 68603-42-9<br>N.º CE: 271-657-0 | ≥ 3 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Álcoois, C12-18, etoxilados | N.º CAS: 68213-23-0<br>N.º CE: 500-201-8 | ≥ 3 – < 5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Etilenoglicol<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 107-21-1<br>N.º CE: 203-473-3<br>Número de índice CE: 603-027-00-1<br>N.º REACH: 01-2119456816-28-XXXX | ≥ 1 – < 3 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg)<br>STOT RE 2, H373 |

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ácido edético (EDTA) | N.º CAS: 60-00-4<br>N.º CE: 200-449-4<br>Número de índice CE: 607-429-00-8 | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Certificar-se de que as pregas de pele das pálpebras são cuidadosamente lavadas com água. Procurar assistência médica imediata.

Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vómito. Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não inflamável.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compostos orgânicos. Óxidos de azoto.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Como em qualquer incêndio, usar aparelho respiratório autónomo e equipamento completo de proteção.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilar a área. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele e a roupa. Evacuar o pessoal supérfluo. |

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Usar vestuário de proteção adequado, luvas e equipamento de proteção para os olhos ou a face. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilar a área. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele e a roupa. |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Para confinamento | : | Recolher o produto derramado. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Conter o líquido derramado. |
| Métodos de limpeza | : | Emissões importantes: Absorva com terra, areia ou outro material não-combustível e transfira para recipientes para serem posteriormente descartados. Pequenos derrames: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Lavar a área do derrame para remover resíduos. |
| Outras informações | : | Atenção: este produto pode tornar o piso escorregadio. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais contaminados, consultar a secção 13: «Considerações relativas á eliminação».

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| | | |
|---|---|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Evitar o contacto com os olhos. Evitar o contacto com a pele e a roupa. |
| Medidas de higiene | : | Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Condições de armazenamento | : | Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar hermeticamente fechado em lugar seco, fresco e bem ventilado. Proteger contra a luz direta do Sol. Os solos deverão ser impermeáveis, resistentes aos líquidos e fáceis de limpar. Manter fora do alcance das crianças. |
| Materiais incompatíveis | : | Agentes comburentes fortes. |

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

Solução de limpeza para ténis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais**

| Etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| **UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)** | |
| Nome local | Ethylene glycol |
| IOELV TWA (mg/m³) | 52 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 104 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Notas | Skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)** | |
| Nome local | Etilenoglicol |
| IOEL TWA | 52 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| IOEL STEL | 104 mg/m³ |
| | 40 ppm |
| Observação | Cutânea. |
| Referência regulamentar | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| **Portugal - Limites de exposição profissional** | |
| Nome local | Etilenoglicol |
| OEL C | 100 mg/m³ H (Apenas aerossol) |
| | 100 ppm H (Apenas aerossol) |
| Observação | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

| Ácido edético (EDTA) (60-00-4) | |
|---|---|
| **UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)** | |
| Nome local | EDTA |
| Notas | SCOEL Recommendations (2009) |

### 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados**

**Controlos técnicos adequados:**
Assegurar ventilação adequada.

**Equipamentos de proteção individual**

**Proteção ocular e facial**

**Proteção ocular:**
Em caso de risco de projeção de líquido: Use óculos de proteção ou óculos de segurança com proteção lateral se for possível contacto com os olhos. Norma EN 166 - Proteção individual dos olhos.

### Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**
Recomendado vestuário com mangas compridas

**Proteção das mãos:**
Use luvas de proteção se houver possibilidade de contacto com a pele. Norma EN 374 - Luvas de proteção contra produtos químicos. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la. As luvas devem ser removidas e substituídas se houver quaisquer sinais de degradação ou rutura.

**Outra proteção da pele**
**Materiais para vestuário de proteção:**
Não é normalmente requerido

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar o risco de exposição.

### Controlo da exposição ambiental

**Controlo da exposição ambiental:**
Evitar a libertação para o ambiente. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | Amarelo claro. |
| Aspeto | : | Viscoso. |
| Odor | : | Fragrância. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não disponível |
| Ponto de congelação | : | Não disponível |
| Ponto de ebulição | : | Não disponível |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Não disponível |
| Limite inferior de explosividade | : | Não disponível |
| Limite superior de explosividade | : | Não disponível |
| Ponto de inflamação | : | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | : | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | 7 – 7,5 |
| Concentração da solução de pH | : | 100 % |
| Viscosidade, cinemática | : | Não disponível |
| Solubilidade | : | Miscível com água. |
| Log Kow | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | Não disponível |
| Densidade relativa | : | 1 |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : | Não disponível |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7).

### 10.2. Estabilidade química

Estável nas condições recomendadas de manuseamento e armazenagem (ver secção 7).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio, o produto pode libertar: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Compostos orgânicos. Oxidos de azoto.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (Dérmico) : Não classificado
Toxicidade aguda (Inalação) : Não classificado

| Crep Protect Cure | |
|---|---|
| DL50 oral | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea | > 10000 mg/kg |

| Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) (68603-42-9) | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | 12200 mg/kg |

| Etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | 7712 mg/kg |
| DL50 cutânea | > 3500 mg/kg (rato) |
| CL50 inalação, rato (mg/l) | > 2,5 mg/l - 6 horas (névoas) |

| Ácido edético (EDTA) (60-00-4) | |
|---|---|
| DL50 oral, rato | 4500 mg/kg (método OCDE 401) |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 7 – 7,5
Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 7 – 7,5
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

| Etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (via oral). |

Perigo de aspiração : Não classificado

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Toxicidade crônica em meio aquático : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| **Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) (68603-42-9)** | |
|---|---|
| CL50 peixe | 3,6 mg/l 96 h - Brachydanio rerio |
| CE50 Daphnia | 4,2 mg/l 96 h - Daphnia magna |

| **Etilenoglicol (107-21-1)** | |
|---|---|
| CL50 peixe | > 72860 mg/l - 96 horas (Pimephales promelas)(EPA 600/4-90/027) |
| CE50 Daphnia | > 100 mg/l - 48 horas (Daphnia magna)(método OCDE 202) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l - 72 horas (Scenedesmus quadricauda) |

| **Ácido edético (EDTA) (60-00-4)** | |
|---|---|
| CL50 peixe | > 100 mg/l 96 horas (método OCDE 203) (Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia | > 114 mg/l 48 horas (método OCDE 202) (Daphnia Magna) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 60 mg/l 72 horas (método OCDE 201) (Raphidocelis subcapitata) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| **Crep Protect Cure** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidly degradable. |

| **Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) (68603-42-9)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Não estabelecido. |

| **Etilenoglicol (107-21-1)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 90 – 100 % - 10 dias (método OCDE 301A) |

| **Álcoois C12-15, etoxilados (68131-39-5)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

| **Ácido edético (EDTA) (60-00-4)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Dificilmente biodegradável, Não persistente. |

| **D-Glucopiranose, oligómeros, lauril glicosídeos (161074-87-9)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

| **Álcoois, C12-18, etoxilados (68213-23-0)** | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| Log Pow | -1,36 (25 °C) |
| **Álcoois C12-15, etoxilados (68131-39-5)** | |
| Potencial de bioacumulação | Bioacumulação pouco provável. |
| **Ácido edético (EDTA) (60-00-4)** | |
| Potencial de bioacumulação | Baixo potencial de bioacumulação. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| Etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0 (QSAR) |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Crep Protect Cure |
|---|
| Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações relativas à eliminação de resíduos : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. O código de resíduos correto deve ser determinado pelo produtor dos resíduos, com base em como os resíduos foram produzidos.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : ONU 3082
N.º ONU (IMDG) : ONU 3082
N.º ONU (IATA) : ONU 3082
N.º ONU (ADN) : ONU 3082
N.º ONU (RID) : ONU 3082

## 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

| | | |
|---|---|---|
| Designação oficial de transporte | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados) |
| Designação oficial para o transporte (IMDG) | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated) |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated) |
| Designação oficial de transporte (ADN) | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados) |
| Designação oficial de transporte (RID) | : | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados) |
| Descrição do original do transporte (ADR) (ADR) | : | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados), 9, III, (-) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III, MARINE POLLUTANT |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alcohols, C12-15, ethoxylated, Alcohols, C12-18, ethoxylated), 9, III |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados), 9, III |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcoois C12-15, etoxilados, Álcoois, C12-18, etoxilados), 9, III |

## 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 9

Etiquet. de perigo : 9

:




### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 9

Etiquetas de perigo (IMDG) : 9

:

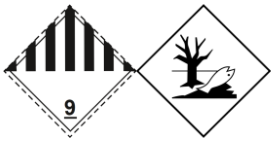



### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 9

Etiquetas de perigo (IATA) : 9

:




### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 9

Etiquetas de perigo (ADN) : 9

:




### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 9

Etiquetas de perigo (RID) : 9

:




## 14.4. Grupo de embalagem

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem | : | III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : | III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : | III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : | III |
| Grupo de embalagem (RID) | : | III |

## 14.5. Perigos para o ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o ambiente | : | Sim |
| Poluente marinho | : | Sim |
| N.º EmS (Fogo) | : | F-A |
| N.º EmS (Derrame) | : | S-F |
| Outras informações | : | Não existem informações suplementares disponíveis |

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADR) | : | M6 |
| Disposições particulares (ADR) | : | 274, 335, 375, 601, 650 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : | 5l |
| Quantidades excluídas (ADR) | : | E1 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) | : | PP1 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : | MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : | T4 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Código-cisterna (ADR) | : | LGBV |
| Veículo para transporte em cisternas | : | AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : | 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : | V12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : | CV13 |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler) | : | 90 |
| Painéis cor de laranja | : | 90<br>3082 |
| Código de restrição em túneis (ADR) | : | - |

### Transporte marítimo

| | | |
|---|---|---|
| Disposições especiais (IMDG) | : | 274, 335, 375, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : | 5 L |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : | E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : | PP1 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : | IBC03 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : | T4 |

| | | |
|---|---|---|
| Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : | A |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : | E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : | Y964 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : | 30kgG |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : | 964 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : | 450L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : | 964 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : | 450L |
| Disposições especiais (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| Código ERG (IATA) | : | 9L |

### Transporte por via fluvial

| | | |
|---|---|---|
| Disposições particulares (ADN) | : | 274, 335, 375, 601, 650 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : | 5 L |
| Quantidades excluídas (ADN) | : | E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : | T |
| Equipamento exigido (ADN) | : | PP |

### Transporte ferroviário

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (RID) | : | M6 |
| Disposições especiais (RID) | : | 274, 335, 375, 601, 650 |
| Quantidades limitadas (RID) | : | 5L |
| Quantidades excluídas (RID) | : | E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições particulares relativas à embalagem (RID) | : | PP1 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : | MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : | T4 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : | TP1, TP29 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : | LGBV |
| Categoria de transporte (RID) | : | 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : | W12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) | : | CW13, CW31 |
| Encomendas expresso (RID) | : | CE8 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : | 90 |

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentações da UE**

**Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)**

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | | |
|---|---|---|
| **Código de referência** | **Aplicável a** | **Título ou descrição da entrada** |
| 3. | Etilenoglicol | Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008 |
| 3(b) | Crep Protect Cure ; Amidas, coco, N,N-bis (hidroxietil) ; Etilenoglicol ; D-Glucopiranose, oligómeros, lauril glicosídeos ; Álcoois, C12-18, etoxilados | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |
| 3(c) | Crep Protect Cure ; Álcoois C12-15, etoxilados | Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classe de perigo 4.1 |

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

**Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

**Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

**Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

**Regulamento Ozono (2024/590)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

**Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização**

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

**Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

**Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---|---|
| | ADR (Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route) |
| | BCF (Bioconcentration Factor/Fator de bioconcentração) |
| | Número CAS (Chemical Abstracts Service) |
| | CLP (Classification, Labeling and Packaging) |
| | DNEL (Derived No Effect Level/Nível Derivado de Exposição Sem Efeitos) |
| | CE (Comunidade Europeia) |
| | CE50 (Concentração Eficaz a 50%) |
| | NE (Norma Europeia) |
| | CIIC (Centro Internacional de Proteção do Cancro) |
| | IATA (International Air Transport Association) |
| | IBC (Contentor intermédio para mercadorias a granel) |
| | IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas) |
| | Koc (Coeficiente de adsorção do solo) |
| | CL50 (Lethal Concentration 50%/Concentração Letal a 50%) |
| | DL50 Dose Letal a 50%) |
| | OCDE (Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico) |
| | OEL (Occupational exposure limit/Limite de Exposição Ocupacional) |
| | NOAEL (No Observed Adverse Effect Level/Não foram observados efeitos adversos) |
| | NOEC (No Observed Effect Concentration/concentração sem efeito observado) |
| | PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistente, bioacumulável e tóxico) |
| | PNEC (Predicted No Effect Concentration/concentração previsível sem efeito) |
| | QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Relação quantitativa estrutura-actividade) |
| | REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) |
| | STEL (Short Term Exposure Limit) |
| | TWA (Time Weighted Average/Média ponderada no tempo) |
| | Unxxx (Número atribuído pelo Comitê de Peritos em Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas) |
| | UVCB (Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou materiais biológicos) |
| | vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/muito persistente e muito bioacumulável) |
| | WAF (Water Accomodated Fraction/Fração Adaptada a Água) |

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Procedimento de classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]: Perigos físicos: Com base em dados de ensaio. Perigos para a saúde: Método de cálculo. Perigos para o ambiente: Método de cálculo.

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.