



# ULTRACUT 320

## 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: 22/05/2025 Data da revisão: 22/05/2025 Revoga a versão de: 08/02/2023 Versão: 15.3

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : ULTRACUT 320  
UFI : 9K50-S0J8-W00H-DJVD  
Código do produto : 51323;51329

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional, Utilização industrial  
Especificação do uso profissional/industrial : Industrial  
Apenas para uso profissional

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

##### Fabricante

ROCOL a division of ITW Ltd  
Rocol House  
Wakefield Rd, Swillington  
LS26 8BS Leeds, West Yorkshire  
United Kingdom  
T +44 (0)113 232 2600  
[customer.service@rocol.com](mailto:customer.service@rocol.com), [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

##### Outro

ITW Spraytec  
42, rue Gallieni  
FR 92600 Asnières sur Seine  
France  
T +33 1 40 80 32 32  
[delima@itwpc.com](mailto:delima@itwpc.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +44 (0)113 232 2600

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

Texto completo 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

Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contém                           | : ALKOXYAMINE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Advertências de perigo (CLP)     | : H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H318 - Provoca lesões oculares graves.<br>H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.<br>P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.<br>P305+P351+P338+P310 - 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| Frases EUH                       | : EUH070 - Tóxico por contacto com os olhos.<br>EUH208 - Contém SODIUM PYRITHIONE(3811-73-2). Pode provocar uma reacção alérgica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 2.3. Outros perigos

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]                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                                                                                                     | N.º CAS: 93-83-4<br>N.º CE: 700-972-2                                                                      | 5 – 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                              |
| ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED                                                                                                                                 | N.º CAS: 68920-66-1<br>N.º CE: 500-236-9<br>N.º REACH: 01-2119489407-26                                    | 5 – 10    | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                           |
| ALKOXYAMINE<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)                                                                                    | N.º CAS: 111-42-2<br>N.º CE: 203-868-0<br>N.º REACH: 01-2119488930-28                                      | 2,4 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373                           |
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL.                                                                                                                                                     | N.º CAS: 112-34-5<br>N.º CE: 203-961-6                                                                     | 1 – 2,4   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                |
| ETHANOL, 2-AMINO<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 141-43-5<br>N.º CE: 205-483-3<br>Número de índice CE: 603-030-00-8<br>N.º REACH: 01-2119486455-28 | 0,1 – 2,4 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutânea), H312<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| CARBOXYMETHYLATED POLYGLYCOL ETHER                                                                                                                                             | N.º CAS: 57635-48-0<br>N.º REACH: EXEMPT - POLYMER                                                         | 1 – 2,4   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                           |
| METHYL BENZOTRIAZOLE                                                                                                                                                           | N.º CAS: 29385-43-1<br>N.º CE: 249-596-6<br>N.º REACH: 2119979081-35                                       | 0,1 – 1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação       | Identificador do produto                                               | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SODIUM PYRITHIONE | N.º CAS: 3811-73-2<br>N.º CE: 223-296-5<br>N.º REACH: 01-2119493385-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Cutânea), H311<br>Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação      | Identificador do produto                                                                                   | Limites de concentração específicos (%) |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ETHANOL, 2-AMINO | N.º CAS: 141-43-5<br>N.º CE: 205-483-3<br>Número de índice CE: 603-030-00-8<br>N.º REACH: 01-2119486455-28 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335           |

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                         | : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar um médico.                                                                                                        |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.                                                                                                                                    |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.                                                                               |
| Primeiros socorros em caso de 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.                                                                                                                                        |

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

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Provoca irritação cutânea.      |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia. |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte.                          |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

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

- Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

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

- Equipamento de proteção : Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Evitar a libertação para o ambiente.

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

- Métodos de limpeza : Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlos da exposição e proteção pessoal.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
- Medidas de higiene : Lavar mãos, antebraços e cara cuidadosamente após manuseamento.

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

- Condições de armazenamento : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Conservar unicamente no recipiente de origem.
- Produtos incompatíveis : Bases fortes. Ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de ignição. Luz solar direta.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

#### ALKOXYAMINE (111-42-2)

#### Portugal - Limites de exposição profissional

|            |               |
|------------|---------------|
| Nome local | Dietanolamina |
|------------|---------------|

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| ALKOXYAMINE (111-42-2)  |                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                 | 1 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)                                                                                           |
| Observação              | P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                   |

### ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)

| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nome local                                                    | 2-Aminoethanol                  |
| IOEL TWA                                                      | 2,5 mg/m³                       |
|                                                               | 1 ppm                           |
| IOEL STEL                                                     | 7,6 mg/m³                       |
|                                                               | 3 ppm                           |
| Observação                                                    | Skin                            |
| Referência regulamentar                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

### Portugal - Limites de exposição profissional

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Nome local              | Etanolamina (2-Aminoetanol)   |
| OEL TWA                 | 3 ppm                         |
| OEL STEL                | 6 ppm                         |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil.

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

### Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

| Proteção do corpo e da pele |       |
|-----------------------------|-------|
| Tipo                        | Norma |
|                             |       |

#### Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção. luvas de borracha nitrílica

| Proteção das mãos  |                          |                |                |           |       |
|--------------------|--------------------------|----------------|----------------|-----------|-------|
| Tipo               | Material                 | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvas descartáveis | Borracha nitrílica (NBR) |                |                |           |       |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não é necessário em condições normais de utilização

### Controlo da exposição ambiental

#### Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido               |
| Cor                                                            | : Azul.                 |
| Odor                                                           | : Characteristic odour. |
| Limiar de odor                                                 | : Não disponível        |
| Ponto de fusão                                                 | : No data available.    |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível        |
| Ponto de ebulição                                              | : 100 °C                |
| Inflamabilidade                                                | : Não inflamável.       |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível        |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível        |
| Ponto de inflamação                                            | : > 100 °C              |
| Temperatura de autoignição                                     | : > 200                 |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível        |
| pH                                                             | : No data available.    |
| Viscosidade, cinemática                                        | : Não disponível        |
| Solubilidade                                                   | : Não disponível        |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : 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                             | : No data available.    |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável         |

### 9.2. Outras informações

#### Outras características de segurança

Teor de COV : 0 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.2. Estabilidade química

Não estabelecido.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (93-83-4)

|                     |                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato      | ≈ 10000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male    |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other: |

#### ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (68920-66-1)

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg |
|----------------|--------------|

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL. (112-34-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rato | 4500 mg/kg |
| DL50 oral      | 6050 mg/kg |

#### ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rato | 1089 mg/kg |
| DL50 cutânea   | 2504 mg/kg |

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.  
pH: No data available.

#### ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (68920-66-1)

|    |     |
|----|-----|
| pH | ≈ 7 |
|----|-----|

#### METHYL BENZOTRIAZOLE (29385-43-1)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | ≈ 5,2 (5% in water) |
|----|---------------------|

#### ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| pH | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |
|----|---------------------------------------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: No data available.

#### ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (68920-66-1)

|    |     |
|----|-----|
| pH | ≈ 7 |
|----|-----|

#### METHYL BENZOTRIAZOLE (29385-43-1)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | ≈ 5,2 (5% in water) |
|----|---------------------|

#### ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| pH | 12,1 Temp.: 20 Concentration: 100 g/L |
|----|---------------------------------------|

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALKOXYAMINE (111-42-2)</b>                                       |                                                                                                                                                                               |
| Grupo CLIC                                                          | 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos                                                                                                                               |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado                                                                                                                                                            |
| Indicações suplementares                                            | : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos                                                                                           |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado                                                                                                                                                            |
| Indicações suplementares                                            | : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos                                                                                           |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado                                                                                                                                                            |
| Indicações suplementares                                            | : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos                                                                                           |
| <b>Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (93-83-4)</b>         |                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)                               | 50 mg/kg de massa corporal Animal: rat                                                                                                                                        |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| <b>ALKOXYAMINE (111-42-2)</b>                                       |                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                                                                                                 |
| <b>SODIUM PYRITHIONE (3811-73-2)</b>                                |                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                                                                                                       |
| <b>ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)</b>                                  |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                         | 300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study)                                                     |
| Perigo de aspiração                                                 | : Não classificado                                                                                                                                                            |
| Indicações suplementares                                            | : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos                                                                                           |
| <b>METHYL BENZOTRIAZOLE (29385-43-1)</b>                            |                                                                                                                                                                               |
| Viscosidade, cinemática                                             | ≈ 35 mm²/s at 40°C                                                                                                                                                            |
| <b>ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)</b>                                  |                                                                                                                                                                               |
| Viscosidade, cinemática                                             | 23,392 mm²/s                                                                                                                                                                  |
| <b>11.2. Informações sobre outros perigos</b>                       |                                                                                                                                                                               |
| <b>Outras informações</b>                                           |                                                                                                                                                                               |
| Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas              | : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos                                                                                           |
| <b>SECÇÃO 12: Informação ecológica</b>                              |                                                                                                                                                                               |
| <b>12.1. Toxicidade</b>                                             |                                                                                                                                                                               |
| Ecologia - água                                                     | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                     |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)              | : Não classificado                                                                                                                                                            |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)            | : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                 |
| <b>Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (93-83-4)</b>         |                                                                                                                                                                               |
| CL50 - Peixe [1]                                                    | ≈ 5,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                                                           |
| CE50 - Crustáceos [1]                                               | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                                                            |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (93-83-4) |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 72h - Algas [1]                                 | ≈ 18,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| CE50 72h - Algas [2]                                 | ≈ 23,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)      |
| LOEC (crónico)                                       | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                        |
| NOEC (crónica)                                       | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                         |
| NOEC crónico peixes                                  | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |

| ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (68920-66-1) |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| CL50 - Peixe [1]                                            | 10 – 100 mg/l |

| METHYL BENZOTRIAZOLE (29385-43-1)      |           |
|----------------------------------------|-----------|
| CL50 - Peixe [1]                       | 55 mg/l   |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 8,58 mg/l |

| ALKOXYAMINE (111-42-2) |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]  | 30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                                                   |
| CE50 72h - Algas [1]   | 9,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]   | 2,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]   | 9,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [2]   | 2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| LOEC (crónico)         | 1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (crónica)         | 0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC crónico peixes    | > 1 mg/l Test organisms (species): other: freshwater fish                                                                                |

| ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5) |                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]            | 349 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                       |
| CE50 - Crustáceos [1]       | 65 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]        | 2,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]        | 2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónica)              | 0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC crónico peixes         | 1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'                                                                     |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| ULTRACUT 320                   |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Amides, C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (93-83-4)        |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| ALCOHOLS C16-C18, C18-UNSATURATED, ETHOXYLATED (68920-66-1) |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL. (112-34-5)                       |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| CARBOXYMETHYLATED POLYGLYCOL ETHER (57635-48-0)             |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| METHYL BENZOTRIAZOLE (29385-43-1)                           |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| ALKOXYAMINE (111-42-2)                                      |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| SODIUM PYRITHIONE (3811-73-2)                               |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |
| ETHANOL, 2-AMINO (141-43-5)                                 |                        |
| Persistência e degradabilidade                              | Rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| ULTRACUT 320               |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

| ULTRACUT 320       |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Outras informações | Evitar a libertação para o ambiente. |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar o conteúdo/recipientes em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. |
| Informação relativa aos resíduos ecológicos                  | : Evitar a libertação para o ambiente.                                                                                                                                                                                                                 |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR                                                       | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado para efeitos de transporte              |                   |                   |                   |                   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                         | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                         | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                         | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado                                         | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 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)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### 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)

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 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

### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 g/l

### 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 foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | : Nenhuma.                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Texto integral das frases H e EUH:    |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Cutânea)                | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3                                   |
| Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3                    |
| Acute Tox. 4 (Cutânea)                | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4                                   |
| Acute Tox. 4 (Inalação)               | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4                              |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                      |
| Aquatic Acute 1                       | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1             |
| 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                      |
| Repr. 2                               | Toxicidade reprodutiva, categoria 2                                       |
| Skin Corr. 1B                         | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B                  |
| Skin Irrit. 2                         | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                   |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilização cutânea, categoria 1                                       |
| STOT RE 1                             | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 |
| STOT RE 2                             | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |

# ULTRACUT 320

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                                                     |
| H311                               | Tóxico em contacto com a pele.                                                                           |
| H312                               | Nocivo em contacto com a pele.                                                                           |
| 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.                                                                          |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H331                               | Tóxico por inalação.                                                                                     |
| H332                               | Nocivo por inalação.                                                                                     |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| H361d                              | Suspeito de afectar o nascituro.                                                                         |
| H372                               | Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                                  |
| 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.                                              |
| EUH070                             | Tóxico por contacto com os olhos.                                                                        |
| EUH208                             | Contém SODIUM PYRITHIONE(3811-73-2). Pode provocar uma reacção alérgica.                                 |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Estas informações são baseadas em nosso conhecimento atual proveniente de informações de nossos fornecedores de matérias-primas e descrevem o produto apenas para fins de saúde, segurança e meio ambiente. Portanto, não devem ser interpretados como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Esta informação não exime o utilizador da verificação do produto e de forma alguma compromete a nossa responsabilidade quanto ao uso a que se destina.