

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

Nome do produto : ZG-90  
UFI : 5DAY-U854-Q00Q-D081  
Código do produto : BDS002715AE  
Vaporizador : Aerossol

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Categoria de uso principal : Utilização profissional  
Utilização da substância ou mistura : Tintas

**1.2.2. Utilizações desaconselhadas**

Não existem informações adicionais disponíveis

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fornecedor**

CRC Industries Europe UK Limited  
Wylds Road Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
T +44 1278 727200 - F +44 1278 425644  
[hse.uk@crcind.com](mailto:hse.uk@crcind.com) - [www.crcind.com](http://www.crcind.com)

**1.4. Número de telefone de emergência**

| País     | 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 | +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]**

Aerossol, categoria 1 H222;H229  
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412  
3  
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**

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Provoca irritação cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de perigo (CLP) :



# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

|                                  | GHS02   | GHS07 |
|----------------------------------|---|-------|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo  |       |
| Contém                           | : acetona; propan-2-ona; propanona; acetato de 2-metoxi-1-metiletilo  |       |
| Advertências de perigo (CLP)     | : H222 - Aerossol extremamente inflamável.<br>H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.<br>H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.   |       |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.<br>P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.<br>P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização.<br>P261 - Evitar respirar as vapores/aerossóis.<br>P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.<br>P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. |       |

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto  | %        | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|----------|---|
| éter dimetílico<br>(Gás propulsor (Aerossol))<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: 115-10-6<br>N.º CE: 204-065-8<br>Número de índice CE: 603-019-00-8<br>N.º REACH: 01-2119472128-37  | 50 – 75  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  |
| xileno<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: 1330-20-7<br>N.º CE: 215-535-7<br>Número de índice CE: 601-022-00-9<br>N.º REACH: 01-2119488216-32 | 25 – 50  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1100 mg/kg de massa corporal)<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| acetona; propan-2-ona; propanona<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: 67-64-1<br>N.º CE: 200-662-2<br>Número de índice CE: 606-001-00-8<br>N.º REACH: 01-2119471330-49   | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |

# ZG-90

## 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]   |
|---|--|------------|--|
| acetato de 2-metoxi-1-metiletilo<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho  | N.º CAS: 108-65-6<br>N.º CE: 203-603-9<br>Número de índice CE: 607-195-00-7<br>N.º REACH: 01-2119475791-29 | 2,5 – 10   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| etilbenzeno<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: 100-41-4<br>N.º CE: 202-849-4<br>Número de índice CE: 601-023-00-4<br>N.º REACH: 01-2119489370-35 | 2,5 – 10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)                   | N.º CAS: 14807-96-6<br>N.º CE: 238-877-9<br>N.º REACH: 01-2120140278-58                                    | 2,5 – 10   | Não classificado   |
| bis(ortofosfato) de trizinc   | N.º CAS: 7779-90-0<br>N.º CE: 231-944-3<br>Número de índice CE: 030-011-00-6                               | 0,25 – 2,5 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Ácidos gordos C6-19 ramificados, sais de zinco  | N.º CAS: 68551-44-0<br>N.º CE: 271-378-4<br>N.º REACH: 01-2119980048-32                                    | < 2,5      | Aquatic Chronic 2, H411  |

Produto abrangido pelo artigo 1.1.3.7 do Regulamento CLP. Neste caso, as regras relativas à informação dos componentes são modificadas. 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 : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Se surgirem sinais/sintomas, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Consultar um médico se a irritação aumentar.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água. Consultar um médico se a irritação aumentar.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Podem surgir sintomas posteriormente.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio : Aerosol extremamente inflamável.  
Perigo de explosão : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

Instruções de luta contra incêndios : Retirar os recipientes da zona do fogo, caso não haja perigo para as pessoas. Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.  
Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

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

Equipamento de proteção : Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza.  
Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Ventilar a área.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evitar a entrada de derrames ou escoamentos nas canalizações ou nos cursos de água.

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

Métodos de limpeza : Recuperar o produto mecanicamente. Em caso de derrames importantes, confinar o derrame num dique e bloqueá-lo com terra ou areia molhada para posterior eliminação em segurança. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água. Recolher os pequenos derrames com um absorvente químico seco. Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

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 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a exposição prolongada. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.  
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Condições de armazenamento : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

### 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

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

| <b>éter dimetilico (115-10-6)</b>  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |  |
| Nome local   | Dimethylether                          |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                 |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm                               |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC        |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nome local   | Éter dimetilico                        |
| IOEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                 |
| IOEL TWA [ppm]   | 1000 ppm                               |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| <b>xileno (1330-20-7)</b>  |  |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |  |
| Nome local   | Xylene, mixed isomers, pure            |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>                  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                 |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>                  |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                                |
| Observação   | Skin                                   |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC        |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nome local   | Xilenos, mistura de isómeros, puro     |
| IOEL TWA   | 221 mg/m <sup>3</sup>                  |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm                                 |
| IOEL STEL  | 442 mg/m <sup>3</sup>                  |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm                                |
| Observação   | Cutânea.                               |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>xileno (1330-20-7)</b>  |   |
|--|---|
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |   |
| Nome local   | Xileno (isómeros)   |
| OEL TWA [ppm]  | 100 ppm   |
| OEL STEL [ppm]   | 150 ppm   |
| Observação   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)                    |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>                           |   |
| Nome local   | Xilenos (graus técnico e comercial)   |
| BEI  | 1,5 g/g creatinina Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)</b>                          |   |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |   |
| Nome local   | Acetone   |
| IOEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 500 ppm   |
| Referência regulamentar  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC   |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |   |
| Nome local   | Acetona   |
| IOEL TWA   | 1210 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]   | 500 ppm   |
| Referência regulamentar  | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                        |   |
| Nome local   | Acetona   |
| OEL TWA [ppm]  | 500 ppm   |
| OEL STEL [ppm]   | 750 ppm   |
| Observação   | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)                    |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>                           |   |
| Nome local   | Acetona   |
| BEI  | 50 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)     |
| Referência regulamentar  | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |
| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                         |   |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>       |   |
| Nome local   | 2-Methoxy-1-methylethylacetate  |
| IOEL TWA   | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm  |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                                  |  |
|---|--|
| IOEL STEL   | 550 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm  |
| Observação  | Skin   |
| Referência regulamentar   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>etilbenzeno (100-41-4)</b>   |  |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>                |  |
| Nome local  | Ethylbenzene   |
| IOEL TWA  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 100 ppm  |
| IOEL STEL   | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 200 ppm  |
| Observação  | Skin   |
| Referência regulamentar   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| <b>Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>          |  |
| Nome local  | Etilbenzeno  |
| IOEL TWA  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 100 ppm  |
| IOEL STEL   | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 200 ppm  |
| Observação  | Cutânea.   |
| Referência regulamentar   | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro   |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                                 |  |
| Nome local  | Etilbenzeno  |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| Observação  | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)  |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Portugal - Índices de exposição biológica</b>                                    |  |
| Nome local  | Etilbenzeno  |
| BEI   | 0,7 g/g creatinina Parâmetro: Soma do ácido mandélico e do ácido fenilfioxiácido - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ne (Não específico)  |
| Referência regulamentar   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (14807-96-6)</b> |  |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                                 |  |
| Nome local  | Talco  |
| OEL TWA   | 2 mg/m <sup>3</sup> Sem fibras de amianto. E (O valor aplica-se a partículas sem amianto e contendo menos de 1 % de sílica cristalina), R (Fração respirável)<br>2 mg/m <sup>3</sup> Com fibras de amianto. K (Partículas respiráveis)<br>0,1 fibras/cm <sup>3</sup> Com fibras de amianto |
| Observação  | Sem fibras de amianto: A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem).<br>Com fibras de amianto: A1 (Agente carcinogénico confirmado no Homem)  |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (14807-96-6)

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
|-------------------------|-------------------------------|

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

### xileno (1330-20-7)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação         | 442 mg/m <sup>3</sup>           |
| Aguda - efeitos locais, inalação             | 442 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 212 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 221 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação     | 221 mg/m <sup>3</sup>           |

#### DNEL/DMEL (População em geral)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação         | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| Aguda - efeitos locais, inalação             | 260 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral     | 12,5 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 125 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>           |

#### PNEC (Água)

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (água doce)               | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar)             | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0,327 mg/l |

#### PNEC (Sedimento)

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| PNEC sedimento (água doce)   | 12,46 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 12,46 mg/kg dwt |

#### PNEC (Terra)

|            |                |
|------------|----------------|
| PNEC terra | 2,31 mg/kg dwt |
|------------|----------------|

#### PNEC (STP)

|   |           |
|---|-----------|
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 6,58 mg/l |
|---|-----------|

### acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)

#### DNEL/DMEL (Trabalhadores)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Aguda - efeitos locais, inalação             | 2420 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 186 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 1210 mg/m <sup>3</sup>          |

#### DNEL/DMEL (População em geral)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral     | 62 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 200 mg/m <sup>3</sup>          |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)</b>  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea        | 62 mg/kg de massa corporal/dia  |
| <b>PNEC (Água)</b>                                 |                                 |
| PNEC aqua (água doce)                              | 10,6 mg/l                       |
| PNEC aqua (água do mar)                            | 1,06 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                | 21 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                            |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)                         | 30,4 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)                       | 3,04 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (Terra)</b>                                |                                 |
| PNEC terra   | 29,5 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                  |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais      | 100 mg/l                        |
| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b> |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                   |                                 |
| Aguda - efeitos locais, inalação                   | 550 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea        | 796 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação       | 275 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>              |                                 |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral                   | 500 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral           | 36 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação       | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea        | 320 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação           | 33 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Água)</b>                                 |                                 |
| PNEC aqua (água doce)                              | 0,635 mg/l                      |
| PNEC aqua (água do mar)                            | 0,0635 mg/l                     |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                | 6,35 mg/l                       |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                            |                                 |
| PNEC sedimento (água doce)                         | 3,29 mg/kg dwt                  |
| PNEC sedimento (água do mar)                       | 0,329 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Terra)</b>                                |                                 |
| PNEC terra   | 0,29 mg/kg dwt                  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                  |                                 |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais      | 100 mg/l                        |
| <b>etilbenzeno (100-41-4)</b>                      |                                 |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>                   |                                 |
| Aguda - efeitos locais, inalação                   | 293 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea        | 180 mg/kg de massa corporal/dia |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>etilbenzeno (100-41-4)</b>                 |                                  |
|---|----------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 77 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 1,6 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 15 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                         | 0,1 mg/l                         |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 0,01 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 0,1 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                       |                                  |
| PNEC sedimento (água doce)                    | 13,7 mg/kg dwt                   |
| PNEC sedimento (água do mar)                  | 1,37 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Terra)</b>                           |                                  |
| PNEC terra                                    | 2,68 mg/kg dwt                   |
| <b>PNEC (Oral)</b>                            |                                  |
| PNEC oral (intoxicação secundária)            | 0,02 g/kg alimentos              |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 9,6 mg/l                         |
| <b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>       |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Trabalhadores)</b>              |                                  |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação          | 2,16 mg/m <sup>3</sup>           |
| Aguda - efeitos locais, inalação              | 3,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 43,2 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea       | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 2,16 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 3,6 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>DNEL/DMEL (População em geral)</b>         |                                  |
| Aguda - efeitos sistémicos, inalação          | 1,08 mg/m <sup>3</sup>           |
| Aguda - efeitos sistémicos, oral              | 160 mg/kg de massa corporal/dia  |
| Aguda - efeitos locais, inalação              | 1,8 mg/m <sup>3</sup>            |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral      | 160 mg/kg de massa corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação  | 1,08 mg/m <sup>3</sup>           |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea   | 21,6 mg/kg de massa corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea       | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>          |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação      | 1,8 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Água)</b>                            |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                         | 597,97 mg/l                      |
| PNEC aqua (água do mar)                       | 141,26 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)           | 597,97 mg/l                      |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar)         | 141,26 mg/l                      |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (14807-96-6)

#### PNEC (Sedimento)

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| PNEC sedimento (água doce)   | 31,33 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 3,13 mg/kg dwt  |

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

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



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

###### Proteção ocular:

Usar proteção ocular, de acordo com a norma EN166. Óculos de segurança com proteções laterais.

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

###### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

###### Proteção das mãos:

Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. Recomendam-se luvas de nitrilo.

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória

###### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Equipamento de respiração aprovado contra vapores orgânicos. Tipo de filtro: AX

##### 8.2.2.4. Perigos térmicos

###### Proteção contra riscos térmicos:

Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização. Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

##### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Estado físico  | : Líquido                     |
| Cor            | : De acordo coma tampa.       |
| Aspetto        | : Líquido com propelente DME. |
| Odor           | : característica.             |
| Limiar de odor | : Não disponível              |
| Ponto de fusão | : Não aplicável               |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

|  |  |
|--|--|
| Ponto de congelação  | : Não disponível   |
| Ponto de ebulição  | : Não disponível   |
| Inflamabilidade  | : Aerossol extremamente inflamável.                              |
| Propriedades explosivas  | : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível   |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível   |
| Ponto de inflamação  | : < 21 °C (vaso fechado)   |
| Temperatura de autoignição                                     | : > 200 °C   |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível   |
| pH   | : Não aplicável  |
| Viscosidade, cinemática  | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C                              |
| Solubilidade   | : insolúvel em água.   |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não aplicável  |
| Pressão de vapor   | : Não disponível   |
| Pressão de vapor a 50°C  | : Não disponível   |
| Densidade  | : 1,09 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C                                 |
| Densidade relativa   | : 1,09 a 20 °C   |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível   |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável  |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

% de ingredientes inflamáveis : 75 – 100 %

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)  
Indicações suplementares : Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## 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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
**Toxicidade aguda (via cutânea)** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

**Toxicidade aguda (inalação)** : Não classificado. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

| <b>éter dimetílico (115-10-6)</b>                                  |                                 |
|--|---------------------------------|
| CL50 Inalação - Ratazana   | 308,5 mg/l/4h                   |
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm]                                     | 164000 ppm                      |
| <b>xileno (1330-20-7)</b>  |                                 |
| DL50 oral  | 4300 mg/kg de massa corporal    |
| DL50 cutânea coelho  | 12126 mg/kg de massa corporal   |
| CL50 Inalação - Ratazana [ppm]                                     | > ppm                           |
| <b>acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)</b>                  |                                 |
| DL50 oral rato   | 5800 mg/kg de massa corporal    |
| DL50 cutânea   | > 15688 mg/kg de massa corporal |
| CL50 Inalação - Ratazana   | 76 mg/l/4h                      |
| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b>                 |                                 |
| DL50 oral rato   | > 5000 mg/kg                    |
| DL50 oral  | 8532 mg/kg de massa corporal    |
| DL50 cutânea rato  | > 2000 mg/kg de massa corporal  |
| DL50 cutânea   | > 5000 mg/kg de massa corporal  |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                            | > 10800 mg/l                    |
| <b>etilbenzeno (100-41-4)</b>                                      |                                 |
| DL50 oral rato   | ≈ 3500 mg/kg de massa corporal  |
| DL50 oral  | 3500 mg/kg de massa corporal    |
| <b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>                            |                                 |
| DL50 oral rato   | > 5000 mg/kg de massa corporal  |
| DL50 cutânea rato  | > 2000 mg/kg de massa corporal  |
| <b>bis(ortofosfato) de triznco (7779-90-0)</b>                     |                                 |
| DL50 oral rato   | > 5000 mg/kg de massa corporal  |
| <b>Ácidos gordos C6-19 ramificados, sais de zinco (68551-44-0)</b> |                                 |
| DL50 oral rato   | 2066 mg/kg                      |
| DL50 cutânea rato  | > 3640 mg/kg                    |

**Corrosão/irritação cutânea** : Provoca irritação cutânea.  
pH: Não aplicável

**Lesões oculares graves/irritação ocular** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)  
pH: Não aplicável

**Sensibilização respiratória ou cutânea** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Mutagenicidade em células germinativas** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Carcinogenicidade** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

**Toxicidade reprodutiva** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

### acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) : > 1000 mg/kg de massa corporal

### etilbenzeno (100-41-4)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : 75 mg/kg de massa corporal

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.

**Perigo de aspiração** : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

## ZG-90

Vaporizador : Aerossol

Viscosidade, cinemática : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s a 20 °C

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

### 11.2.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : 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.

Não rapidamente degradável

### éter dimetilico (115-10-6)

CL50 - Peixe [1] : > 4,1 g/l

CE50 - Crustáceos [1] : > 4,4 g/l Daphnia magna (pulga-de-água)

CE50 96h - Algas [1] : 154917 mg/l

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)</b>  |  |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1]                                   | 5540 mg/l  |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]             | 12600 mg/l Daphnia magna (pulga-de-água)   |
| LOEC (crónico)                                     | > 79 mg/l  |
| NOEC (crónica)                                     | ≥ 79 mg/l  |
| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b> |  |
| CL50 - Peixe [1]                                   | > 100 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                              | > 500 mg/l   |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]             | 408 mg/l waterflea   |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [2]             | > 1000 mg/l  |
| CE50 72h - Algas [1]                               | > 1000 mg/l  |
| NOEC (crónica)                                     | ≥ 100 mg/l   |
| NOEC crónico peixes                                | 47,5 mg/l  |
| <b>etilbenzeno (100-41-4)</b>                      |  |
| CL50 - Peixe [1]                                   | 5,1 mg/l Menidia menidia   |
| CE50 72h - Algas [1]                               | 5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata  |
| CE50 96h - Algas [2]                               | 7,7 mg/l Skeletonema costatum  |
| <b>Talc (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)</b>            |  |
| CL50 - Peixe [1]                                   | 89581,02 mg/l  |
| CL50 - Peixe [2]                                   | 110000 mg/l  |
| CE50 96h - Algas [1]                               | 7202,7 mg/l  |
| NOEC (crónica)                                     | 1459,798 mg/l 30 d   |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>        |  |
| <b>ZG-90</b>                                       |  |
| Persistência e degradabilidade                     | Não estabelecido. Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade deste produto. |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>            |  |
| <b>ZG-90</b>                                       |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)  | Não aplicável  |
| <b>éter dimetílico (115-10-6)</b>                  |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  | 0,07   |
| <b>xileno (1330-20-7)</b>                          |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  | 3,1  |
| <b>acetona; propan-2-ona; propanona (67-64-1)</b>  |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  | -0,24  |
| <b>acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)</b> |  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)  | 1,2  |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

### etilbenzeno (100-41-4)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) 3,6

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### ZG-90

Resultados da avaliação das propriedades PBT Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos  
Efeito de estufa potencial (EEP) : 1 (Gases fluorados com efeito de estufa - Regulamento (UE) n.º 517/2014)






## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.  
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## 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>   |   |   |   |   |
| ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  | ONU 1950  |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>                                |   |   |   |   |
| AERROSSÓIS  | AEROSOLS  | Aerosols, flammable   | AERROSSÓIS  | AERROSSÓIS  |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>   |   |   |   |   |
| UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1, (D)  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1   | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1  | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1   | UN 1950 AERROSSÓIS, 2.1   |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                           |   |   |   |   |
| 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
|  |  |  |  |  |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| ADR   | IMDG  | IATA                             | ADN                              | RID                              |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                   |   |                                  |                                  |                                  |
| Não aplicável                                     | Não aplicável   | Não aplicável                    | Não aplicável                    | Não aplicável                    |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>              |   |                                  |                                  |                                  |
| Perigoso para o ambiente:<br>Não                  | Perigoso para o ambiente:<br>Não<br>Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não | Perigoso para o ambiente:<br>Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis |   |                                  |                                  |                                  |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de classificação (ADR)   | : 5F                 |
| Disposições particulares (ADR)  | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADR)   | : 1I                 |
| Quantidades excluídas (ADR)   | : E0                 |
| Instruções de embalagem (ADR)   | : P207, LP200        |
| Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)  | : MP9                |
| Categoria de transporte (ADR)   | : 2                  |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)                        | : V14                |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR) | : CV9, CV12          |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)                       | : S2                 |
| Código de restrição em túneis (ADR)   | : D                  |

#### Transporte marítimo

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Disposições especiais (IMDG)                          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantidades limitadas (IMDG)                          | : SP277                            |
| Quantidades excluídas (IMDG)                          | : E0                               |
| Instruções de embalagem (IMDG)                        | : P207, LP200                      |
| Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º EmS (Fogo)  | : F-D                              |
| N.º EmS (Derrame)                                     | : S-U                              |
| Categoria de carregamento (IMDG)                      | : Nenhuma                          |
| Estiva e manuseio (IMDG)                              | : SW1, SW22                        |
| Segregação (IMDG)                                     | : SG69                             |

#### Transporte aéreo

|  |                    |
|--|--------------------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA)                           | : E0               |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                           | : Y203             |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG            |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                         | : 203              |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                       | : 75kg             |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                         | : 203              |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA)                         | : 150kg            |
| Disposições especiais (IATA)                               | : A145, A167, A802 |
| Código ERG (IATA)  | : 10L              |

#### Transporte por via fluvial

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Código de classificação (ADN)  | : 5F                 |
| Disposições particulares (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (ADN)    | : 1 L                |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Quantidades excluídas (ADN)       | : E0         |
| Equipamento exigido (ADN)         | : PP, EX, A  |
| Ventilação (ADN)                  | : VE01, VE04 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 1          |

### Transporte ferroviário

|   |                      |
|---|----------------------|
| Código de classificação (RID)   | : 5F                 |
| Disposições especiais (RID)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantidades limitadas (RID)   | : 1L                 |
| Quantidades excluídas (RID)   | : E0                 |
| Instruções de embalagem (RID)   | : P207, LP200        |
| Disposições particulares relativas à embalagem (RID)                                    | : PP87, RR6, L2      |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID)  | : MP9                |
| Categoria de transporte (RID)   | : 2                  |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)                     | : W14                |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID) | : CW9, CW12          |
| Encomendas expresso (RID)   | : CE2                |
| Número de identificação de perigo (RID)   | : 23                 |

### 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

#### 15.1.1. 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)

##### 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 relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

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

Teor de COV : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos nocivos)

### ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| Denominação | N.º CAS | Código da Nomenclatura Combinada (NC) | Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutra código da NC |
|-------------|---------|---------------------------------------|---|
| Acetona     | 67-64-1 | 2914 11 00                            | ex 3824 99 92   |

Ver [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### 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)

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos:    |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| N.º CE                       | Número CE   |
| CE50                         | Concentração efetiva média  |
| EN                           | Norma Europeia  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média  |
| DL50                         | Dose letal média  |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis   |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis  |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| LEP                          | Limite de exposição profissional  |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica   |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos  |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança  |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais   |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)  |
| TLM                       | Limite de tolerância médio   |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis   |
| N.º CAS                   | Número CAS   |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                                       |

| Texto integral das frases H e EUH: |   |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Cutânea)             | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4                           |
| Acute Tox. 4 (Inalação)            | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4                      |
| Aerosol 1                          | Aerossol, categoria 1   |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, 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   |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                  |
| EUH066                             | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.       |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2              |
| Flam. Gas 1                        | Gases inflamáveis, categoria 1                                    |
| Flam. Liq. 2                       | Líquidos inflamáveis, categoria 2                                 |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                                 |
| H220                               | Gás extremamente inflamável.                                      |
| H222                               | Aerossol extremamente inflamável.                                 |
| H225                               | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                           |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H229                               | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.    |
| H280                               | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.    |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312                               | Nocivo em contacto com a pele.                                    |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.  |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H332                               | Nocivo por inalação.  |
| H336                               | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.     |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |

# ZG-90

## Ficha de Dados de Segurança

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

| <b>Texto integral das frases H e EUH:</b> |   |
|---|---|
| H410                                      | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.               |
| H411                                      | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| H412                                      | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                     |
| Press. Gas (Liq.)                         | Gases sob pressão : Gás liquefeito  |
| Skin Irrit. 2                             | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2   |
| STOT RE 2                                 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2       |
| STOT SE 3                                 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose |

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. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à exceção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança. Os produtos são regidos pelo Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP); Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (em cada um dos casos, tal como alterado e substituído) e outras leis aplicáveis. É da responsabilidade do importador ou dos utilizadores a jusante assegurar a conformidade do produto que importam. Um SDS fornecido na(s) língua(s) oficial(ais) de um país não é uma garantia de conformidade nesse país.