

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

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

Nome comercial

**PLIXXOPOL RF 2100PJ**

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

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

Produto intermediário para a indústria química (para a fabricação de ligantes/endurecedores para materiais de revestimento ou adesivos)

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**PLIXXENT Holding GmbH  
Gasstraße 18  
22761 Hamburg  
Germany

Número de +49 441 68099 190

telefone

e-mail productsafety@plixxent.com

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

Em caso de emergências ou de incidentes de transporte:

+351 (0) 30880 4750 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS02

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

**Recomendações de prudência**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar jato de água em spray, pó de extinção, espuma, CO<sub>2</sub>.

**UFI:**

1T37-30XH-M00X-ERYT

**2.3 Outros perigos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

| N° | Denominação da substância                                 |  | Recomendações adicionais |                | %           |
|----|---|--|--------------------------|----------------|-------------|
|    | No. CAS / CE / índice / REACH                             | Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)   | Concentração             |                |             |
| 1  | <b>ciclopentano</b>                                       |  |                          |                |             |
|    | 287-92-3<br>206-016-6<br>601-030-00-2<br>01-2119463053-47 | Aquatic Chronic 3; H412<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336  | >=                       | 5,00 - < 10,00 | %<br>(peso) |
| 2  | <b>carbonato de propileno</b>                             |  |                          |                |             |
|    | 108-32-7<br>203-572-1<br>607-194-00-1<br>01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319   | <                        | 5,00           | %<br>(peso) |
| 3  | <b>ciclohexildimetilamina</b>                             |  |                          |                |             |
|    | 98-94-2<br>202-715-5<br>-<br>01-2119533030-60             | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | <                        | 2,50           | %<br>(peso) |

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

| Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE) |                            |                            |              |
|---|----------------------------|----------------------------|--------------|
| N°  | oral                       | cutânea                    | por inalação |
| 3   | 289 mg/kg de peso corporal | 380 mg/kg de peso corporal | 3 mg/l       |

**3.3 Outras informações**

Substâncias que o produto possa conter e que são incluídas na lista de substâncias candidatas (SVHC) em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 são indicadas na secção 15.

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

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Inalação**

Remova para o ar fresco, mantendo o paciente em repouso e aquecido. Em caso de dores persistentes consultar médico.

**Contacto com a pele**

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Contacto com os olhos**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Tratamento com oculista.

**Ingestão**

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

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

Não existem informações disponíveis.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existem informações disponíveis.

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

Dióxido de Carbono; Espuma; Pó de extinção; Combater incêndios maiores com jacto de água.

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>); Cianeto de hidrogênio (HCN); Refrigerar com água os recipientes atingidos pela combustão e, se possível removê-los da zona de perigo.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção. Não deixar correr o incêndio nos esgotos ou cursos de água.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Manter fontes de ignição afastadas. Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8)

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

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

| Nº           | Denominação da substância                     |                           |           | No. CAS / CE          |                    |
|--------------|---|---------------------------|-----------|-----------------------|--------------------|
|              | Via de aplicação                              | Tempo de exposição        | efeito    | Valor                 |                    |
| 1            | ciclopentano                                  |                           |           | 287-92-3<br>206-016-6 |                    |
|              | cutânea                                       | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 432                   | mg/kg/dia          |
|              | por inalação                                  | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 3000                  | mg/m <sup>3</sup>  |
| 2            | carbonato de propileno                        |                           |           | 108-32-7<br>203-572-1 |                    |
|              | cutânea                                       | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 20                    | mg/kg/dia          |
|              | cutânea                                       | de ,longo prazo (crónico) | local     | 10                    | mg/cm <sup>2</sup> |
|              | por inalação                                  | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 70,56                 | mg/m <sup>3</sup>  |
|              | por inalação                                  | de ,longo prazo (crónico) | local     | 20                    | mg/m <sup>3</sup>  |
| 3            | ciclohexildimetilamina                        |                           |           | 98-94-2<br>202-715-5  |                    |
|              | cutânea                                       | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 0,6                   | mg/kg/dia          |
|              | cutânea                                       | de ,longo prazo (crónico) | local     |                       |                    |
|              | Notação: perigo elevado (sem limiar derivado) |                           |           |                       |                    |
|              | cutânea                                       | aguda, curto-prazo        | local     |                       |                    |
|              | Notação: perigo elevado (sem limiar derivado) |                           |           |                       |                    |
|              | por inalação                                  | de ,longo prazo (crónico) | local     | 8,3                   | mg/m <sup>3</sup>  |
| por inalação | aguda, curto-prazo                            | local                     | 8,3       | mg/m <sup>3</sup>     |                    |
| por inalação | de ,longo prazo (crónico)                     | sistémico                 | 0,53      |                       |                    |

**valores DNEL (consumidores)**

| Nº | Denominação da substância |                           |           | No. CAS / CE          |                   |
|----|---------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
|    | Via de aplicação          | Tempo de exposição        | efeito    | Valor                 |                   |
| 1  | ciclopentano              |                           |           | 287-92-3<br>206-016-6 |                   |
|    | oral                      | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 214                   | mg/kg/dia         |
|    | cutânea                   | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 214                   | mg/kg/dia         |
|    | por inalação              | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 643                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | carbonato de propileno    |                           |           | 108-32-7<br>203-572-1 |                   |
|    | oral                      | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 10                    | mg/kg/dia         |
|    | cutânea                   | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 10                    | mg/kg/dia         |
|    | por inalação              | de ,longo prazo (crónico) | sistémico | 17,4                  | mg/m <sup>3</sup> |
|    | por inalação              | de ,longo prazo (crónico) | local     | 10                    | mg/m <sup>3</sup> |

**valores PNEC**

| Nº | Denominação da substância |           | No. CAS / CE          |      |
|----|---------------------------|-----------|-----------------------|------|
|    | compartimento ambiental   | Tipo      | Valor                 |      |
| 1  | carbonato de propileno    |           | 108-32-7<br>203-572-1 |      |
|    | Água                      | água doce | 0,9                   | mg/L |



Nome comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

No. Produto: 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

| Ponto de ebulição/área de ebulição                         |                           |                   |           |
|--|---------------------------|-------------------|-----------|
| Valor  | 68                        | °C                |           |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                         |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Temperatura de decomposição                                |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Ponto de inflamação  |                           |                   |           |
| Valor  | <                         | -30               | °C        |
| Temperatura de ignição                                     |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Inflamabilidade  |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Limite inferior de explosividade                           |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Limite superior de explosividade                           |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Pressão de vapor   |                           |                   |           |
| Valor  | 218                       | hPa               |           |
| Temperatura de referência                                  | 20                        | °C                |           |
| Densidade relativa do vapor                                |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Densidade relativa   |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Densidade  |                           |                   |           |
| Valor  | 1,07                      | g/cm <sup>3</sup> |           |
| Temperatura de referência                                  | 21                        | °C                |           |
| Solubilidade em água                                       |                           |                   |           |
| Notação  | parcialmente miscível     |                   |           |
| Solubilidade   |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) |                           |                   |           |
| Nº   | Denominação da substância | No. CAS           | Nº CE     |
| 1  | ciclopentano              | 287-92-3          | 206-016-6 |
| log Pow  |                           | 3                 |           |
| Temperatura de referência                                  |                           | 25                | °C        |
| Origem   |                           | ECHA              |           |
| 2  | carbonato de propileno    | 108-32-7          | 203-572-1 |
| log Pow  |                           | -0,41             |           |
| Temperatura de referência                                  |                           | 20                | °C        |
| Origem   |                           | ECHA              |           |
| 3  | ciclohexildimetilamina    | 98-94-2           | 202-715-5 |
| log Pow  |                           | 2,01              |           |
| Temperatura de referência                                  |                           | 25                | °C        |
| Método   |                           | OECD 107          |           |
| Origem   |                           | ECHA              |           |
| Viscosidade cinemática                                     |                           |                   |           |
| Valor  | 780                       | mPa*s             |           |
| Temperatura de referência                                  | 21                        | °C                |           |
| Tipo   | dinâmica                  |                   |           |
| Características das partículas                             |                           |                   |           |
| Não existem dados disponíveis                              |                           |                   |           |

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

**10.5 Materiais incompatíveis**

Não existem informações disponíveis.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum armazenamento, manuseio, transporte especificado.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

| Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) |   |
|---|---|
| Nº  | Nome do produto   |
| 1   | PLIXXOPOL RF 2100PJ   |
| Notação   | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg). |

| Toxicidade oral aguda   |  |          |                        |
|-------------------------|--|----------|------------------------|
| Nº                      | Denominação da substância  | No. CAS  | Nº CE                  |
| 1                       | ciclopentano   | 287-92-3 | 206-016-6              |
| DL50                    | >  | 5000     | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                | ratazana   |          |                        |
| Método                  | OECD 423   |          |                        |
| Origem                  | ECHA   |          |                        |
| Avaliação/classificação | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |          |                        |
| 2                       | carbonato de propileno   | 108-32-7 | 203-572-1              |
| DL50                    | >  | 5000     | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                | ratazana   |          |                        |
| Método                  | OECD 401   |          |                        |
| Origem                  | ECHA   |          |                        |
| 3                       | ciclohexildimetilamina   | 98-94-2  | 202-715-5              |
| DL50                    |  | 289      | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                | ratazana   |          |                        |
| Origem                  | ECHA   |          |                        |

| Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura) |                     |
|--|---------------------|
| Nº   | Nome do produto     |
| 1  | PLIXXOPOL RF 2100PJ |

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

|         |  |
|---------|--|
| Notação | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg). |
|---------|--|

| Toxicidade dérmica aguda |                           |          |                        |
|--------------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| Nº                       | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE                  |
| 1                        | carbonato de propileno    | 108-32-7 | 203-572-1              |
| DL50                     | >=                        | 2000     | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                 | coelho                    |          |                        |
| Método                   | OECD 402                  |          |                        |
| Origem                   | ECHA                      |          |                        |
| 2                        | ciclohexildimetilamina    | 98-94-2  | 202-715-5              |
| DL50                     |                           | 380      | mg/kg de peso corporal |
| Espécies                 | ratazana                  |          |                        |
| Método                   | OECD 402                  |          |                        |
| Origem                   | ECHA                      |          |                        |

| Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura) |   |
|---|---|
| Nº  | Nome do produto   |
| 1   | PLIXXOPOL RF 2100PJ   |
| Notação   | O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa). |

| Toxicidade aguda por inalação |  |          |           |
|-------------------------------|--|----------|-----------|
| Nº                            | Denominação da substância  | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                             | ciclopentano   | 287-92-3 | 206-016-6 |
| CL50                          | >  | 25,3     | mg/l      |
| Duração da exposição          |  | 4        | h         |
| Estado de agregação           | Vapor  |          |           |
| Espécies                      | ratazana   |          |           |
| Método                        | OECD 403   |          |           |
| Origem                        | ECHA   |          |           |
| Avaliação/classificação       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |          |           |
| 2                             | ciclohexildimetilamina   | 98-94-2  | 202-715-5 |
| CL50                          | 1,7  | - 5,5    | mg/l      |
| Duração da exposição          |  | 6        | h         |
| Estado de agregação           | Vapor  |          |           |
| Espécies                      | ratazana   |          |           |
| Método                        | OECD 403   |          |           |
| Origem                        | ECHA   |          |           |

| Corrosão/irritação cutânea |                           |          |           |
|----------------------------|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                         | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                          | carbonato de propileno    | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Espécies                   | coelho                    |          |           |
| Método                     | OECD 404                  |          |           |
| Origem                     | ECHA                      |          |           |
| Avaliação                  | não irritante             |          |           |

| Lesões oculares graves/irritação ocular |                           |          |           |
|---|---------------------------|----------|-----------|
| Nº                                      | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                                       | carbonato de propileno    | 108-32-7 | 203-572-1 |
| Espécies                                | coelho                    |          |           |
| Método                                  | OECD 405                  |          |           |



Nome comercial: PLIXXOPOL RF 2100PJ

No. Produto: 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Origem<br>Avaliação | ECHA<br>Irritante para os olhos |
|---------------------|---------------------------------|

| Sensibilização respiratória ou cutânea |                           |                    |           |
|--|---------------------------|--------------------|-----------|
| Nº                                     | Denominação da substância | No. CAS            | Nº CE     |
| 1                                      | ciclohexildimetilamina    | 98-94-2            | 202-715-5 |
| Via de aplicação                       |                           | Pele               |           |
| Espécies                               |                           | rato               |           |
| Método                                 |                           | OCDE 429           |           |
| Origem                                 |                           | ECHA               |           |
| Avaliação                              |                           | não sensibilizante |           |

| Mutagenicidade em células germinativas |                           |  |           |
|--|---------------------------|--|-----------|
| Nº                                     | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                                      | carbonato de propileno    | 108-32-7   | 203-572-1 |
| Espécies                               |                           | hepatocytes: Adult male F344 rats  |           |
| Método                                 |                           | OECD 482   |           |
| Origem                                 |                           | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação                |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |
| 2                                      | ciclohexildimetilamina    | 98-94-2  | 202-715-5 |
| Tipo de investigação                   |                           | Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias                                     |           |
| Espécies                               |                           | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537                                 |           |
| Método                                 |                           | OECD 471   |           |
| Origem                                 |                           | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação                |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |

| Toxicidade na reprodutiva |                           |   |            |
|---------------------------|---------------------------|---|------------|
| Nº                        | Denominação da substância | No. CAS   | Nº CE      |
| 1                         | carbonato de propileno    | 108-32-7  | 203-572-1  |
| Via de aplicação          |                           | oral  |            |
| NOAEL                     |                           | 10100   | mg/kg bw/d |
| Espécies                  |                           | rato  |            |
| Origem                    |                           | ECHA  |            |
| Avaliação/classificação   |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.                |            |
| 2                         | ciclohexildimetilamina    | 98-94-2   | 202-715-5  |
| Via de aplicação          |                           | oral  |            |
| NOAEL                     |                           | 1500  | ppm        |
| Duração da exposição      |                           | 54  | dia(s)     |
| Tipo de investigação      |                           | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |            |
| Espécies                  |                           | ratazana (macho/fêmea)  |            |
| Método                    |                           | OECD 422  |            |
| Origem                    |                           | ECHA  |            |

| Carcinogenicidade       |                           |  |           |
|-------------------------|---------------------------|--|-----------|
| Nº                      | Denominação da substância | No. CAS  | Nº CE     |
| 1                       | carbonato de propileno    | 108-32-7   | 203-572-1 |
| Via de aplicação        |                           | cutânea  |           |
| Espécies                |                           | rato   |           |
| Método                  |                           | OECD 451   |           |
| Origem                  |                           | ECHA   |           |
| Avaliação/classificação |                           | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |           |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Não existem dados disponíveis                                    |  |  |  |

| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida |                           |              |           |
|---|---------------------------|--------------|-----------|
| Nº  | Denominação da substância | No. CAS      | Nº CE     |
| 1   | ciclopentano              | 287-92-3     | 206-016-6 |
| Via de aplicação  |                           | por inalação |           |

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT

|                      |                               |                 |                   |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| NOAEC                |                               | 30              | mg/l              |
| Duração da exposição |                               | 90              | dia(s)            |
| Espécies             | ratazana (macho/fêmea)        |                 |                   |
| Método               | OECD 413                      |                 |                   |
| Origem               | ECHA                          |                 |                   |
| <b>2</b>             | <b>carbonato de propileno</b> | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b>  |
| Via de aplicação     | oral                          |                 |                   |
| NOAEL                |                               | 5000            | mg/kg bw/d        |
| Espécies             | ratazana                      |                 |                   |
| Método               | OECD 408                      |                 |                   |
| Origem               | ECHA                          |                 |                   |
| Via de aplicação     | por inalação                  |                 |                   |
| NOAEC                |                               | 100             | mg/m <sup>3</sup> |
| Espécies             | ratazana                      |                 |                   |
| Método               | OECD 413                      |                 |                   |
| Origem               | ECHA                          |                 |                   |
| <b>3</b>             | <b>ciclohexildimetilamina</b> | <b>98-94-2</b>  | <b>202-715-5</b>  |
| Via de aplicação     | oral                          |                 |                   |
| NOAEL                |                               | 100             | mg/kg bw/d        |
| Duração da exposição |                               | 90              | dia(s)            |
| Espécies             | ratazana (macho/fêmea)        |                 |                   |
| Método               | OECD 408                      |                 |                   |
| Origem               | ECHA                          |                 |                   |
| Via de aplicação     | por inalação                  |                 |                   |
| NOEL                 |                               | 104             | mg/m <sup>3</sup> |
| Espécies             | ratazana (macho/fêmea)        |                 |                   |
| Origem               | ECHA                          |                 |                   |

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

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

| <b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b> |                               |                 |                  |
|--|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Nº                                       | Denominação da substância     | No. CAS         | Nº CE            |
| <b>1</b>                                 | <b>carbonato de propileno</b> | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |
| CL50                                     |                               | >               | 1000 mg/l        |
| Duração da exposição                     |                               |                 | 96 h             |
| Espécies                                 | Cyprinus carpio               |                 |                  |
| Método                                   | EU C.1                        |                 |                  |
| Origem                                   | ECHA                          |                 |                  |
| <b>2</b>                                 | <b>ciclohexildimetilamina</b> | <b>98-94-2</b>  | <b>202-715-5</b> |
| CL50                                     |                               | 31,58           | mg/l             |
| Duração da exposição                     |                               | 96              | h                |
| Espécies                                 | Leuciscus idus                |                 |                  |
| Método                                   | DIN 38412 T.15                |                 |                  |
| Origem                                   | ECHA                          |                 |                  |

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Não existem dados disponíveis

| <b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b> |                               |                 |                  |
|--|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Nº                                       | Denominação da substância     | No. CAS         | Nº CE            |
| <b>1</b>                                 | <b>carbonato de propileno</b> | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

|                      |                               |                |                  |
|----------------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| CE50                 | >                             | 1000           | mg/l             |
| Duração da exposição |                               | 48             | h                |
| Espécies             | Daphnia magna                 |                |                  |
| Método               | OECD 202                      |                |                  |
| Origem               | ECHA                          |                |                  |
| <b>2</b>             | <b>ciclohexildimetilamina</b> | <b>98-94-2</b> | <b>202-715-5</b> |
| CE50                 |                               | 75             | mg/l             |
| Duração da exposição |                               | 48             | h                |
| Espécies             | Daphnia magna                 |                |                  |
| Método               | OECD 202                      |                |                  |
| Origem               | ECHA                          |                |                  |

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade para as algas (aguda)**

| Nº                   | Denominação da substância       | No. CAS         | Nº CE            |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>carbonato de propileno</b>   | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |
| CE50                 | >                               | 900             | mg/l             |
| Duração da exposição |                                 | 72              | h                |
| Espécies             | Desmodesmus subspicatus         |                 |                  |
| Método               | OECD 201                        |                 |                  |
| Origem               | ECHA                            |                 |                  |
| <b>2</b>             | <b>ciclohexildimetilamina</b>   | <b>98-94-2</b>  | <b>202-715-5</b> |
| CE50                 |                                 | 3,5             | mg/l             |
| Duração da exposição |                                 | 72              | h                |
| Espécies             | Pseudokirchneriella subcapitata |                 |                  |
| Método               | OECD 201                        |                 |                  |
| Origem               | ECHA                            |                 |                  |

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

| Nº                   | Denominação da substância     | No. CAS         | Nº CE            |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>carbonato de propileno</b> | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |
| CE50                 |                               | 25619           | mg/l             |
| Espécies             | Pseudomonas putida            |                 |                  |
| Método               | DIN 38412 T.8                 |                 |                  |
| Origem               | ECHA                          |                 |                  |
| <b>2</b>             | <b>ciclohexildimetilamina</b> | <b>98-94-2</b>  | <b>202-715-5</b> |
| CE50                 |                               | 206             | mg/l             |
| Duração da exposição |                               | 17              | h                |
| Espécies             | Pseudomonas putida            |                 |                  |
| Método               | DIN 38412 T.8                 |                 |                  |
| Origem               | ECHA                          |                 |                  |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

| <b>Biodegradabilidade</b> |                                |                 |                  |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|
| Nº                        | Denominação da substância      | No. CAS         | Nº CE            |
| <b>1</b>                  | <b>ciclopentano</b>            | <b>287-92-3</b> | <b>206-016-6</b> |
| Tipo                      | Biodegradação aeróbia          |                 |                  |
| Valor                     |                                | 0               | %                |
| Duração                   |                                | 28              | dia(s)           |
| Método                    | OECD 301 F                     |                 |                  |
| Origem                    | ECHA                           |                 |                  |
| Avaliação                 | O produto não é biodegradável. |                 |                  |
| <b>2</b>                  | <b>carbonato de propileno</b>  | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |
| Tipo                      | Biodegradação aeróbia          |                 |                  |
| Valor                     |                                | 83,5            | %                |
| Duração                   |                                | 29              | dia(s)           |
| Método                    | OECD 301 B                     |                 |                  |
| Origem                    | ECHA                           |                 |                  |

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425

Versão actual: 4.1.0, criado em: 27.05.2022

Versão substituída: 4.0.0, criado em: 22.12.2021

Região: PT

|           |   |                |                  |
|-----------|---|----------------|------------------|
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). |                |                  |
| <b>3</b>  | <b>ciclohexildimetilamina</b>                     | <b>98-94-2</b> | <b>202-715-5</b> |
| Tipo      | Biodegradação aeróbia                             |                |                  |
| Valor     | 90  | - 100          | %                |
| Duração   |   | 18             | dia(s)           |
| Método    | OECD 301 A  |                |                  |
| Origem    | ECHA  |                |                  |
| Avaliação | Facilmente biodegradável (readily biodegradable). |                |                  |

**12.3 Potencial de bioacumulação**

| Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) |                               |                 |                  |
|--|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Nº   | Denominação da substância     | No. CAS         | Nº CE            |
| <b>1</b>   | <b>ciclopentano</b>           | <b>287-92-3</b> | <b>206-016-6</b> |
| log Pow  |                               | 3               |                  |
| Temperatura de referência                                  |                               | 25              | °C               |
| Origem   | ECHA                          |                 |                  |
| <b>2</b>   | <b>carbonato de propileno</b> | <b>108-32-7</b> | <b>203-572-1</b> |
| log Pow  |                               | -0,41           |                  |
| Temperatura de referência                                  |                               | 20              | °C               |
| Origem   | ECHA                          |                 |                  |
| <b>3</b>   | <b>ciclohexildimetilamina</b> | <b>98-94-2</b>  | <b>202-715-5</b> |
| log Pow  |                               | 2,01            |                  |
| Temperatura de referência                                  |                               | 25              | °C               |
| Método   | OECD 107                      |                 |                  |
| Origem   | ECHA                          |                 |                  |

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existem informações disponíveis.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Classe                         | 3              |
| Código de classificação        | F1             |
| Grupo de embalagem             | II             |
| Número de perigo               | 33             |
| Número ONU                     | UN1866         |
| Nome técnico de expedição      | RESIN SOLUTION |
| Regulamento especial 640       | 640D           |
| Códigos de restrição em túneis | D/E            |

## Fichas de segurança CE

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ

**No. Produto:** 425

**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022

**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021

**Região:** PT

Etiqueta de segurança 3

### 14.2 Transporte IMDG

Classe 3  
 Grupo de embalagem II  
 Número ONU UN1866  
 Nome e descrição RESIN SOLUTION  
 EmS F-E, S-E  
 Etiquetas 3

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe 3  
 Grupo de embalagem II  
 Número ONU UN1866  
 Nome e descrição Resin solution  
 Etiquetas 3

### 14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

### 14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentação UE

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

#### **Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) N° 3, 40 1907/2006.

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

| N° | Denominação da substância | No. CAS  | N° CE     | N° |
|----|---------------------------|----------|-----------|----|
| 1  | carbonato de propileno    | 108-32-7 | 203-572-1 | 75 |

#### **DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: P5b

### 15.2 Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada para a substância.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Nome comercial:** PLIXXOPOL RF 2100PJ**No. Produto:** 425**Versão actual:** 4.1.0, criado em: 27.05.2022**Versão substituída:** 4.0.0, criado em: 22.12.2021**Região:** PT**Outras informações**

Medidas de proteção para o manuseio de peças de poliuretano recém-moldadas:

De acordo com os parâmetros de produção, todas as superfícies sem revestimento ou partes de poliuretano recém moldadas com essa matéria-prima podem conter traços de substâncias (por exemplo, produtos iniciais e de reação, catalisadores e agentes de liberação) com características perigosas na superfície. Evitar o contato com esses vestígios de substâncias. Para isso, ao realizar a desmoldagem ou o manuseio de peças recém-moldadas sempre usar luvas de proteção testadas e aprovadas segundo a DIN-EN 374, como luvas de borracha nitrílica de 0,35 mm de espessura, com tempos de permeação  $\geq$  a 480 min. No caso de uso de luvas mais finas, seguir as instruções do fabricante e realizar trocas mais frequentes das luvas conforme o tempo de permeação. De acordo com a formulação e as condições de processamento, as exigências podem ser diferentes das do manuseio das substâncias puras. Como medida de segurança, também é necessário o uso de roupas de proteção fechadas cobrindo as demais partes da pele.

**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H301 | Tóxico por ingestão.  |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele.                                    |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H331 | Tóxico por inalação.  |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens.                            |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 771609