











| | | |
|---|---|---|
|  | <p>DIL. ESTUFA 378 Código : SD01400000000</p> |  |
|---|---|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

| | |
|-----|---|
| 1.1 | <p>IDENTIFICADOR DO PRODUTO: DIL. ESTUFA 378 Código : SD01400000000 UFI: 8RVT-7VPM-JV3V-F82M</p> |
| 1.2 | <p>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input type="checkbox"/> Consumo Diluyente <u>Setores de uso:</u> Utilizações profissionais (SU22). <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como "Utilizações previstas ou identificadas". <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização. Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.</p> |
| 1.3 | <p>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: FACOTIL- Fábrica de Colas e Tintas, Lda. Rúa da Cavada, 550 – S. Cosme, Apartado 25 - 4424-909 GONDOMAR PORTUGAL Telefone: +351 22 4649665 - Fax: +351 22 4660697 - www.facotil.pt <u>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> facotil@tintastriunfante.pt</p> |
| 1.4 | <p>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: +351 22 4649665 8:00-18:00 h. Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) CIAV - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergencia Medica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 (Chamada para a rede fixa nacional) Telefone de urgência: 800 250 250</p> |

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

| 2.1 | <p>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando dados (ensaios) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura. A classificação como corrosivo realizou-se tendo em consideração o critério da corrosividade por pH. <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP):</u> PERIGO:Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304</p> <table border="1" data-bbox="153 1377 1528 1720"> <thead> <tr> <th>Classe de perigo</th> <th>Classificação da mistura</th> <th>Cat.</th> <th>Vias de exposição</th> <th>Orgãos-alvo</th> <th>Efeitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Físico-químico: </td> <td>Flam. Liq. 3:H226 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">Saúde humana:  </td> <td>Acute Tox. (inh.) 4:H332 c)</td> <td>Cat.4</td> <td>Inalação</td> <td>-</td> <td>Nocivo</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. (skin) 4:H312 c)</td> <td>Cat.4</td> <td>Pele</td> <td>-</td> <td>Nocivo</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2:H315 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Pele</td> <td>Pele</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2:H319 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Olhos</td> <td>Olhos</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>STOT SE (irrit.) 3:H335 c)</td> <td>Cat.3</td> <td>Inalação</td> <td>Vias respiratórias</td> <td>Irritação</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2:H373 c)</td> <td>Cat.2</td> <td>Inalação</td> <td>Sistémico</td> <td>Danos</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1:H304 c)</td> <td>Cat.1</td> <td>Ingestão+Aspiração</td> <td>Pulmões</td> <td>Morte</td> </tr> <tr> <td>Meio ambiente: Não classificado</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16. Nota: Quando na secção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.</p> | Classe de perigo | Classificação da mistura | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | Físico-químico:  | Flam. Liq. 3:H226 c) | Cat.3 | - | - | - | Saúde humana:   | Acute Tox. (inh.) 4:H332 c) | Cat.4 | Inalação | - | Nocivo | Acute Tox. (skin) 4:H312 c) | Cat.4 | Pele | - | Nocivo | Skin Irrit. 2:H315 c) | Cat.2 | Pele | Pele | Irritação | Eye Irrit. 2:H319 c) | Cat.2 | Olhos | Olhos | Irritação | STOT SE (irrit.) 3:H335 c) | Cat.3 | Inalação | Vias respiratórias | Irritação | STOT RE 2:H373 c) | Cat.2 | Inalação | Sistémico | Danos | Asp. Tox. 1:H304 c) | Cat.1 | Ingestão+Aspiração | Pulmões | Morte | Meio ambiente: Não classificado | | | | | |
|---|--|--------------------|------------------------------|--------------------|--|-------------|--|---|---|-------|---------------------------------|------|---|---|-----------------------------|-------|----------|---|--------|-----------------------------|-------|------|---|--------|-----------------------|-------|------|------|-----------|----------------------|-------|-------|-------|-----------|----------------------------|-------|----------|--------------------|-----------|-------------------|-------|----------|-----------|-------|---------------------|-------|--------------------|---------|-------|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Classe de perigo | Classificação da mistura | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Físico-químico:  | Flam. Liq. 3:H226 c) | Cat.3 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saúde humana:   | Acute Tox. (inh.) 4:H332 c) | Cat.4 | Inalação | - | Nocivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acute Tox. (skin) 4:H312 c) | Cat.4 | Pele | - | Nocivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Skin Irrit. 2:H315 c) | Cat.2 | Pele | Pele | Irritação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Eye Irrit. 2:H319 c) | Cat.2 | Olhos | Olhos | Irritação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | STOT SE (irrit.) 3:H335 c) | Cat.3 | Inalação | Vias respiratórias | Irritação | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | STOT RE 2:H373 c) | Cat.2 | Inalação | Sistémico | Danos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asp. Tox. 1:H304 c) | Cat.1 | Ingestão+Aspiração | Pulmões | Morte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Meio ambiente: Não classificado | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | <p>ELEMENTOS DO ROTULO:</p> <p> O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).</p> <p><u>- Advertências de perigo:</u></p> <table border="1" data-bbox="153 1995 1528 2190"> <tr> <td>H226</td> <td>Líquido e vapor inflamáveis.</td> </tr> <tr> <td>H373</td> <td>Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.</td> </tr> <tr> <td>H312+H332</td> <td>Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritação ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Pode provocar irritação das vias respiratórias.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritação cutânea.</td> </tr> </table> | H226 | Líquido e vapor inflamáveis. | H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. | H312+H332 | Nocivo em contacto com a pele ou por inalação. | H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. | H319 | Provoca irritação ocular grave. | H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. | H315 | Provoca irritação cutânea. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H312+H332 | Nocivo em contacto com a pele ou por inalação. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H315 | Provoca irritação cutânea. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |










| | | |
|---|--|---|
|  | DIL. ESTUFA 378 Código : SD014000000000 |  |
|---|--|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

| | |
|--|---|
| | <p><u>- Recomendações de prudência:</u></p> <p>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fâsca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P280 Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.</p> <p>P301+P310-P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353-P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Lavar abundantemente com água e sabonete. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P304+P340-P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P305+P351+P338-P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.</p> <p><u>- Informações suplementares:</u></p> <p><u>- Substâncias que contribuem para a classificação:</u> Xileno (mistura de isómeros) Butan-1-ol</p> |
|--|---|

| | |
|-----|---|
| 2.3 | <p><u>OUTROS PERIGOS:</u> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:</p> <p><u>- Outros perigos físico-químicos:</u> Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.</p> <p><u>- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</u> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se.</p> <p><u>- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</u> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. <u>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</u> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.</p> |
|-----|---|

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-------|--|--|---------------|--|--|---------------|
| 3.1 | <p><u>SUBSTANCIAS:</u> Não aplicável (mistura).</p> | | | | | | | | | |
| 3.2 | <p><u>MISTURAS:</u> Este produto é uma mistura. <u>Descrição química:</u> Mistura de solventes orgânicos. <u>COMPONENTES PERIGOSOS:</u> Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:</p> <table border="1" data-bbox="135 1406 1546 1794"> <tr> <td data-bbox="135 1406 295 1570"> C ≥ 90%  </td> <td data-bbox="295 1406 1141 1570"> Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 </td> <td data-bbox="1141 1406 1546 1570"> REACH </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1570 295 1659"> 2,5 < C ≤ 5 %  </td> <td data-bbox="295 1570 1141 1659"> Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 </td> <td data-bbox="1141 1570 1546 1659"> REACH / ATP01 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="135 1659 295 1794"> 1 < C ≤ 2,5 %  </td> <td data-bbox="295 1659 1141 1794"> Butan-1-ol CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, REACH: 01-2119484630-38 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=790 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 </td> <td data-bbox="1141 1659 1546 1794"> REACH / ATP01 </td> </tr> </table> <p><u>Impurezas:</u> Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.</p> <p><u>Estabilizadores:</u> Nenhum.</p> <p><u>Remissão para outras secções:</u> Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.</p> <p><u>SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):</u> Lista atualizada pela ECHA em 23/01/2024. <u>Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nenhuma. <u>Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n° 1907/2006:</u> Nenhuma.</p> | C ≥ 90%  | Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 | REACH | 2,5 < C ≤ 5 %  | Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 | REACH / ATP01 | 1 < C ≤ 2,5 %  | Butan-1-ol CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, REACH: 01-2119484630-38 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=790 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 | REACH / ATP01 |
| C ≥ 90%  | Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7, REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (inh.) 4:H332 (ATE=11000 mg/m3) Acute Tox. (skin) 4:H312 (ATE=1700 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373 Asp. Tox. 1:H304 | REACH | | | | | | | | |
| 2,5 < C ≤ 5 %  | Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1, REACH: 01-2119485493-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 EUH066 | REACH / ATP01 | | | | | | | | |
| 1 < C ≤ 2,5 %  | Butan-1-ol CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, REACH: 01-2119484630-38 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=790 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 | REACH / ATP01 | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|---|
|  | DIL. ESTUFA 378 Código : SD014000000000 |  |
|--|--|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

| | |
|-----|--|
| 5.1 | MEIOS DE EXTINÇÃO: Extintor de pó ou CO2. |
| 5.2 | PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. |
| 5.3 | RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS: Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. Outras recomendações: Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água. |

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

| | |
|-----|--|
| 6.1 | PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento. |
| 6.2 | PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL: Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local. |
| 6.3 | MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA: Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc..). Guardar os resíduos num recipiente fechado. |
| 6.4 | REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES: Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13. |

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

| | |
|-----|---|
| 7.1 | PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO: Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. - Recomendações gerais: Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. - Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão: Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas. Ponto de inflamação: 25* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-ignição: 454* °C Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade: 1,1* - 7,2* % Volume 25°C Requerimento de ventilação: 164 m3/l Ar/Preparação - Recomendações para prevenir riscos toxicológicos: Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. - Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente: Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6. |
| 7.2 | CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES: Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10. - Classe do armazém: Conforme as disposições vigentes. - Tempo máximo de armazenagem: 6 Meses. - Intervalo de temperaturas: min:5 °C, max:40 °C (recomendado). - Matérias incompatíveis: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos. - Tipo de embalagem: Conforme as disposições vigentes. - Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015): - Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma - Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t): |

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>DIL. ESTUFA 378 Código : SD01400000000</p> |  |
|--|---|---|

| | | |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| Versão: 1 | Data de emissão: 18/06/2024 | Data de impressão: 18/06/2024 |
|-----------|-----------------------------|-------------------------------|

| |
|--|
| <p>· Perigos físicos:Líquido e vapor inflamáveis. (P5c) (5000t/50000t). · Perigos para a saúde:Não aplicável · Perigos para o ambiente:Não aplicável · Outros perigos:Não aplicável - Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível inferior:5000 toneladas - Quantidade-límiar para a aplicação de requisitos do nível superior:50000 toneladas</p> <p>- Observações: As quantidades-límiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-límiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutra local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.</p> |
|--|

| |
|--|
| <p>7.3 <u>UTILIZAÇÃO(OES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u> Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.</p> |
|--|

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARAMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

| (DL.1/2021) (Portugal, 2021) | Ano | VLE-MP | | VLE-CD | | Observações |
|------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------------|
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Xileno (mistura de isómeros) | 2012 | 50 | 221 | 100 | 442 | Vd |
| Acetato de n-butilo | 2021 | 50 | 241 | 150 | 723 | |

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
Vd - Notação cutânea.

- Vía dérmica (Vd):
Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.

- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

O monitoramento biológico pode ser uma técnica complementar muito útil para o monitoramento do ar, quando as técnicas de amostragem de ar sozinhas podem não fornecer uma indicação confiável da exposição. Monitoramento biológico é a medição e avaliação de substâncias perigosas ou seus metabólitos em tecidos, secreções, excrementos ou ar expirado, ou qualquer combinação destes, em trabalhadores expostos. As medições refletem a absorção de uma substância por todas as vias. A monitorização biológica pode ser particularmente útil em circunstâncias em que seja provável a absorção significativa da pele e/ou a captação do trato gastrointestinal após a ingestão, onde o controle da exposição depende do equipamento de protecção respiratória, onde há uma relação razoavelmente bem definida entre monitoramento biológico e efeito, ou onde fornece informações sobre a dose acumulada e sobre o peso do órgão-alvo relacionado com a toxicidade.

Esta preparação contém as seguintes substâncias que tenham estabelecido um valor-limite biológico:

- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos sistémicos, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/kg bw/d | | DNEL Oral mg/kg bw/d | |
|---|---------------------|---------|-------------------------|---------|----------------------|-------|
| | | | | | | |
| Xileno (mistura de isómeros) | 289 (a) | 77 (c) | s/r (a) | 180 (c) | - (a) | - (c) |
| Butan-1-ol | - (a) | 310 (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Acetato de n-butilo | 960 (a) | 480 (c) | 11 (a) | 11 (c) | - (a) | - (c) |

| - NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO, TRABALHADORES:- Efeitos locais, aguda e crónica: | DNEL Inalação mg/m3 | | DNEL Cutânea mg/cm2 | | DNEL Olhos mg/cm2 | |
|---|---------------------|---------|---------------------|---------|-------------------|-------|
| | | | | | | |
| Xileno (mistura de isómeros) | 289 (a) | s/r (c) | s/r (a) | s/r (c) | - (a) | - (c) |
| Butan-1-ol | - (a) | 310 (c) | - (a) | - (c) | - (a) | - (c) |
| Acetato de n-butilo | 960 (a) | 480 (c) | s/r (a) | s/r (c) | s/r (a) | - (c) |

- Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>DIL. ESTUFA 378 Código : SD01400000000</p> |  |
|--|---|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crônica, exposição prolongada ou repetida.
(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. AQUÁTICO:- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes: | PNEC Água doce mg/l | PNEC Marine mg/l | PNEC Intermitente mg/l |
|---|------------------------|---------------------|---------------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 0.327 | 0.327 | 0.327 |
| Butan-1-ol | 0.082 | 0.0082 | 2.25 |
| Acetato de n-butilo | 0.18 | 0.018 | 0.36 |


| - DEPURADORAS RESIDUAIS (STP) E SEDIMENTOS EM ÁGUA DOCE E ÁGUA MARINHA: | PNEC STP mg/l | PNEC Sedimento mg/kg dw/d | PNEC Sedimento mg/kg dw/d |
|---|------------------|------------------------------|------------------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 6.58 | 12.46 | 12.46 |
| Butan-1-ol | 2476 | 0.178 | 0.0178 |
| Acetato de n-butilo | 35.6 | 0.981 | 0.0981 |

| - CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS. TERRESTRE:- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos: | PNEC Ar mg/m3 | PNEC Solo mg/kg dw/d | PNEC Oral mg/kg dw/d |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | - | 2.31 | - |
| Butan-1-ol | - | 0.015 | - |
| Acetato de n-butilo | s/r | 0.0903 | n/b |

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:
MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:






Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

- Protecção do sistema respiratório:
Evitar a inalação de solventes.

- Protecção dos olhos e face:
Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização.

- Protecção das mãos e da pele:
Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:
Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

| | |
|---|--|
| <p>Máscara:</p>  | <p>Máscara com filtro de tipo A (castanho) para gases e vapores de compostos orgânicos com ponto de ebulição superior a 65°C (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.</p> |
| <p>Óculos:</p>  | <p>Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.</p> |
| <p>Viseira de segurança:</p> | <p>Não.</p> |
| <p>Luvas:</p>  | <p>Luvas resistentes aos solventes (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração >30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.</p> |

| | | |
|--|--|---|
|  | <p>DIL. ESTUFA 378 Código : SD014000000000</p> |  |
|--|--|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

Calor de combustão: 10057 Kcal/kg
COV (fornecimento): 100,0 % Peso
COV (fornecimento): 865,0 g/l

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|------|---|
| 10.1 | <p>REATIVIDADE: - <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. - <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.</p> |
| 10.2 | <p>ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.</p> |
| 10.3 | <p>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.</p> |
| 10.4 | <p>CONDIÇÕES A EVITAR: - <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. - <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. - <u>Ar:</u> O produto não é afectada por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. - <u>Humidade:</u> Evitar condições de humidade extremas. - <u>Pressão:</u> Não relevante. - <u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.</p> |
| 10.5 | <p>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, peróxidos.</p> |
| 10.6 | <p>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.</p> |

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|----------|
| | <p>Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2022/692 (CLP).</p> | | | |
| 11.1 | <p>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008: TOXICIDADE AGUDA:</p> | | | |
| | DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral | DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea | CL50 (OECD403) mg/m ³ ·4h Inalação | |
| Xileno (mistura de isómeros) | 4300 Cobaia | 1700 Coelho | > 22080 Cobaia | |
| Butan-1-ol | 790 Cobaia | 3430 Coelho | > 24665 Cobaia | |
| Acetato de n-butilo | 10768 Cobaia | 17600 Coelho | > 23400 Cobaia | |
| Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais: | ATE mg/kg bw Oral | ATE mg/kg bw Cutânea | ATE mg/m ³ ·4h Inalação | |
| Xileno (mistura de isómeros) | - | *1700 | 11000 Vapores | |
| Butan-1-ol | 790 | - | 24665 Vapores | |
| Acetato de n-butilo | - | - | 23400 Vapores | |
| <p>(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.</p> | | | | |
| <p>(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.</p> | | | | |
| <p>- <u>Dose sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> | | | | |
| <p>- <u>Dose mínima sem efeitos adversos observados</u> Não disponível</p> | | | | |
| <p>INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:</p> | | | | |
| Vias de exposição | Toxicidade aguda | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |



DIL. ESTUFA 378
Código : SD01400000000



Versão: 1

Data de emissão: 18/06/2024

Data de impressão: 18/06/2024

| | | | | | |
|-------------------------------|--|----------------------|-------|---|---------------------|
| Inalação: | | ATE : 11.002 mg/m3 | Cat.4 | NOCIVO: Nocivo por inalação. | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Pele: | | ATE : 1.700 mg/kg bw | Cat.4 | NOCIVO: Nocivo em contacto com a pele. | GHS/CLP 3.1.3.6. |
| Olhos: Não classificado | | Não disponível. | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados). | GHS/CLP 1.2.5. |
| Ingestão: Não classificado | | ATE > 5000 mg/kg bw | - | Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.1.3.6. |

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--|--------------------|-------|---|-------------------------------|
| - Corrosão/irritação respiratória: | Vias respiratórias | Cat.3 | IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias. | GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4. |
| - Corrosão/irritação cutânea: | Pele | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação cutânea. | GHS/CLP 3.2.3.3. |
| - Lesão/irritação ocular grave: | Olhos | Cat.2 | IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave. | GHS/CLP 3.3.3.3. |
| - Sensibilização respiratória: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.3.3. |
| - Sensibilização cutânea: Não classificado | - | - | Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 3.4.3.3. |

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

- PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

| Classe de perigo | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|------------------------|-------------|-------|--|----------------------|
| - Perigo de aspiração: | Pulmões | Cat.1 | PERIGO DE ASPIRAÇÃO: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. | GHS/CLP 3.10.3.3. |

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ORGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

| Efeitos | SE/RE | Orgãos-alvo | Cat. | Principais efeitos, agudos e/ou retardados | Critério |
|--------------------------|-------|--------------------|-------|--|--------------------|
| - Sistémicos: | RE | Sistémico | Cat.2 | NOCIVO: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. | GHS/CLP 3.8.3.4 |
| - Efeitos respiratórios: | SE | Vias respiratórias | Cat.3 | IRRITANTE: Pode provocar irritação das vias respiratórias. | GHS/CLP 3.8.3.4 |

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:

- Efeitos cancerígenos:

Não é considerado como um produto cancerígeno.

- Genotoxicidade:

Não é considerado como um produto mutagénico.

- Toxicidade para a reprodução:

Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

- Efeitos via aleitamento:

Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

| | | |
|--|--|---|
|  | DIL. ESTUFA 378 Código : SD014000000000 |  |
|--|--|---|

Versão: 1

Data de emissão: 18/06/2024

Data de impressão: 18/06/2024

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição

Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão.

- Exposição a curto prazo:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Afecta os órgãos por ingestão. Afecta o nervo óptico e o sistema nervoso central por ingestão. Quantidades muito pequenas aspiradas pelos pulmões podem provocar graves lesões pulmonares e inclusivamente a morte.

- Exposição prolongada ou repetida:

O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

INTERACCÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

- Absorção dérmica:

Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Xileno (mistura de isómeros), Butan-1-ol.

- Toxicocinética básica:

Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

11.2 INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

Outras informações:

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).

12.1 TOXICIDADE:

| - Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais | CL50 (OECD 203) mg/l · 96horas | CE50 (OECD 202) mg/l · 48horas | CE50 (OECD 201) mg/l · 72horas |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 14 - Peixes | 16 - Dafnias | 10 - Algas |
| Butan-1-ol | 1376 - Peixes | 1328 - Dafnias | 500 - Algas |
| Acetato de n-butilo | 18 - Peixes | 44 - Dafnias | 675 - Algas |

| - Concentração sem efeitos observados | NOEC (OECD 210) mg/l · 28 dias | NOEC (OECD 211) mg/l · 21 dias | NOEC (OECD 201) mg/l · 72 horas |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Butan-1-ol | | 4.1 - Dafnias | |
| Acetato de n-butilo | | 23 - Dafnias | |

- Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:

| Toxicidade aquática | Cat. | Principais perigos para o ambiente aquático | Critério |
|--|------|---|-------------------------|
| - Toxicidade aquática aguda: Não classificado | - | Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 4.1.3.5.5.3. |
| - Toxicidade aquática crónica: | - | Não classificado como um produto perigoso com toxicidade crónica para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). | GHS/CLP 4.1.3.5.5.4. |

CLP 4.1.3.5.5.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.3.5.5.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

- Biodegradabilidade:

Não disponível.

| | | |
|--|--|---|
|  | DIL. ESTUFA 378 Código : SD014000000000 |  |
|--|--|---|

Versão: 1 Data de emissão: 18/06/2024 Data de impressão: 18/06/2024

| Biodegradação aeróbica de componentes individuais | CQO mgO2/g | %DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias | Biodegradabilidade |
|---|------------|------------------------------------|--------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 2620 | 52 81 88 | Fácil |
| Butan-1-ol | 2590 | 68 92 99 | Fácil |
| Acetato de n-butilo | 2204 | 80 82 83 | Fácil |

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.

- Hidrólise:

Não disponível.

- Fotodegradabilidade:

Não disponível.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:
 Pode bioacumular-se.

| Bioacumulação de componentes individuais | logPow | BCF L/kg | Potencial |
|--|--------|------------------|-------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 3.16 | 56.5 (calculado) | Baixo |
| Butan-1-ol | 0.88 | 3.2 (calculado) | Não bioacumulável |
| Acetato de n-butilo | 1.81 | 6.9 (calculado) | Não bioacumulável |

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:
 Não disponível

| Movibilidade de componentes individuais | log P _{oc} | Constante de Henry Pa·m ³ /mol 20°C | Potencial |
|---|---------------------|--|-------------------|
| Xileno (mistura de isómeros) | 2,25 | 660 (calculado) | Baixo |
| Butan-1-ol | 0,39 | 0,63 (calculado) | Não bioacumulável |
| Acetato de n-butilo | 1,84 | 28,5 (calculado) | Não bioacumulável |

12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:(Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006):
 Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO:
 Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

12.7 OUTROS EFEITOS ADVERSOS:
 - Potencial de empobrecimento da camada do ozono:
 Não disponível.
 - Potencial de criação fotoquímica de ozono:
 Não disponível.
 - Potencial de contribuição para o aquecimento global:
 Não disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL.178/2006~DL. 102-D/2020):
 Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

| Código LER | Descrição | Tipo de resíduo |
|------------|-----------|-----------------|
| | | Perigoso |

Tipo de resíduo de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1357/2014:

- HP 3 Inflamável
- HP 6 Toxicidade aguda
- HP 4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares
- HP 5 Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

Eliminação recipientes vazios:Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL.152-D/2017 e DL.102-D/2020). Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL.92/2006, DL.178/2006 e DL. 102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016), e pelo encaminhamento para destino final adequado.Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.




| | | |
|--|---|---|
|  | DIL. ESTUFA 378 Código : SD01400000000 |    |
|--|---|---|

Versão: 1

Data de emissão: 18/06/2024

Data de impressão: 18/06/2024

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

| | |
|------|--|
| 14.1 | NÚMERO ONU OU NÚMERO DE ID: 1263 |
| 14.2 | DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: TINTA |
| 14.3 | CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE: <u>Transporte rodoviário (ADR 2023) e</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2023):</u> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Código de classificação: F1 - Código de restrição em túneis: (E) - Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L - Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) - Documento do transporte: Documento do transporte. - Instruções escritas: ADR 5.4.3.4  <u>Transporte via marítima (IMDG 40-20):</u> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Ficha de Emergência (EmS): F-E,S_E - Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310,313 - Poluente marinho: Não. - Documento do transporte: Conhecimento do embarque.  <u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2021):</u> - Classe: 3 - Grupo de embalagem: III - Documento do transporte: Conhecimento aéreo.  <u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não disponível |
| 14.4 | GRUPO DE EMBALAGEM: Ver secção 14.3 |
| 14.5 | PERIGOS PARA O AMBIENTE: Não aplicável (não classificado como perigoso para o ambiente). |
| 14.6 | PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR: Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada. |
| 14.7 | TRANSPORTE MARÍTIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI: Não disponível. |

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

| | |
|------|---|
| 15.1 | REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE: Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização:</u> Ver secção 1.2 <u>Advertência de perigo tátil:</u> Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial). <u>Protecção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial). <u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u> |
|------|---|



DIL. ESTUFA 378

Código : SD014000000000



Versão: 1

Data de emissão: 18/06/2024

Data de impressão: 18/06/2024

- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- LD50: Dose letal, 50 por cento.
- ONU: Organização das Nações Unidas.
- ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2020/878.

HISTÓRICO: **REVISÃO:**

Versão: 1 18/06/2024

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.