

	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000	
--	---	--


Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

De acordo com o artigo 31.º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), deve ser fornecida uma ficha de dados de segurança (FDS) para as substâncias ou misturas perigosas. Este produto não atende aos critérios de classificação do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP). Portanto, este documento está fora do âmbito do artigo 31 do REACH e os requisitos relativos ao conteúdo de cada secção não são aplicáveis.

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

1.1	<b>IDENTIFICADOR DO PRODUTO:</b> MASSA REPARAÇÃO Código : AM004000000000
1.2	<b>UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:</b> Utilizações previstas (principais funções técnicas): <input type="checkbox"/> Industrial <input checked="" type="checkbox"/> Profissional <input checked="" type="checkbox"/> Consumo Massa decorativa <b>Setores de uso:</b> Utilizações pelos consumidores (SU21). <b>Utilizações desaconselhadas:</b> Nenhuma. Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas. <b>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:</b> Não restrito.
1.3	<b>IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:</b> <b>A.M.C. CUNHA, LDA</b> Estrada dos Almocreves, 653/659 - 2120-060 Salvaterra de Magos - Portugal Tel: 263 851 446 - www.amccunha.pt <b>- Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</b> geral@amccunha.pt
1.4	<b>NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA:</b>   Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)  <b>Centros de toxicologia PORTUGAL:</b> · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (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

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

2.1	<b>CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</b> Este produto não está classificado como perigoso, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP).  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.  Nota: Este produto não requer uma ficha de dados de segurança, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 2020/878. Quando usado nas condições recomendadas ou em condições normais, não deve representar um risco físico-químico ou risco para a saúde ou para o meio ambiente. No entanto, pode-se fornecer uma FDS como cortesia em resposta a um pedido do cliente.
2.2	<b>ELEMENTOS DO RÓTULO:</b> Este produto não requer símbolos, de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP). <b>- Advertências de perigo:</b> Nenhuma. <b>- Recomendações de prudência:</b> P102 Manter fora do alcance das crianças. <b>- Informações suplementares:</b> EUH208 Contém 2-metilisotiazol-3(2H)-ona, Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1), 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona. Pode provocar uma reacção alérgica. - Contém Sulfureto de zinco para a proteção da película. <b>- Substâncias que contribuem para a classificação:</b> Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.
2.3	<b>OUTROS PERIGOS:</b> Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura: <b>- Outros perigos físico-químicos:</b> Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes. <b>- Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana:</b> A exposição prolongada aos vapores pode produzir sonolência transitória. Em caso de contacto prolongado a pele pode ressecar-se. <b>- Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:</b> Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB. <b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</b> Este produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas identificadas ou em avaliação.

**SODACASA**

MASSA REPARAÇÃO













Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1	<b>SUBSTÂNCIAS:</b> Não aplicável (mistura).		
3.2	<b>MISTURAS:</b> Este produto é uma mistura. <b>Descrição química:</b> Solução de Calcário em meio aquoso. <b>COMPONENTES PERIGOSOS:</b> Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite específico/genérico:		
C < 0,1 %	 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5, EC: 203-961-6, REACH: 01-2119475104-44 CLP: Atenção: Eye Irrit. 2:H319	CLP00	
C < 0,0050 %	 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, REACH: 01-2120761540-60 CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=490 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)	REACH	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
C < 0,0050 %	 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, REACH: 01-2120761540-60 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=50 mg/m3)   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=490 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 2:H411	Notificada	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
C < 0,001 %	 2,6-di-terc-butil-p-cresol CAS: 128-37-0, EC: 204-881-4, REACH: 01-2119555270-46 CLP: Atenção: Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)	REACH	
C < 0,0005 %	 Octametilciclotetrasiloxano CAS: 556-67-2, EC: 209-136-7, REACH: 01-2119529238-36 CLP: Atenção: Repr. 2:H361f   Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) Substância vPvB.	ATP15	
C < 0,0005 %	 Dinitrato de cobre CAS: 3251-23-8, EC: 221-838-5, REACH: 01-2119969290-34 CLP: Perigo: Ox. Sol. 2:H272   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=10)   Aquatic Chronic 2:H411	REACH	
C < 0,0005 %	 Terbutrina CAS: 886-50-0, EC: 212-950-5 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg)   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410	Notificada	
C < 0,0005 %	 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, REACH: 01-2120761540-60 CLP: Perigo: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=490 mg/kg)   Skin Irrit. 2:H315   Eye Dam. 1:H318   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400 (M=1)   Aquatic Chronic 2:H411	REACH	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %
C < 0,0005 %	 Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9, EC: 611-341-5 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=50 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 2:H310 (ATE=140 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=74 mg/kg)   Skin Corr. 1C:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=100)   EUH071   Skin Sens. 1A:H317 (Nota B)	ATP13	Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %
C < 0,0005 %	 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 64359-81-5, EC: 264-843-8, REACH: Biocida CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=160 mg/m3)   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=567 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Aquatic Acute 1:H400 (M=100)   Aquatic Chronic 1:H410 (M=100)   Skin Sens. 1A:H317	ATP15	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %
C < 0,0005 %	 2-octil-2H-isotiazole-3-ona CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7, REACH: 01-2120768921-45 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 (ATE=500 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=311 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=500 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Skin Sens. 1:H317   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410	CLP00	
C < 0,0005 %	 Formaldeído CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8, REACH: 01-2119488953-20 CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=50 mg/m3)   Acute Tox. (skin) 3:H311 (ATE=270 mg/kg)   Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=100 mg/kg)   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   Muta. 2:H341   Carc. 1B:H350   STOT SE (irrit.) 3:H335   Skin Sens. 1A:H317	REACH	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥ 5 %

**SODACASA**

MASSA REPARAÇÃO

Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

C &lt; 0,0005 %



2-metilisotiazol-3(2H)-ona

CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6, REACH: 01-2120764690-50

CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 (ATE=110 mg/m3) | Acute Tox. (skin)

3:H311 (ATE=242 mg/kg) | Acute Tox. (oral) 3:H301 (ATE=148 mg/kg) | Skin

Corr. 1B:H314 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Acute 1:H400 (M=10) | Aquatic

Chronic 1:H410 (M=1) | EUH071 | Skin Sens. 1A:H317

ATP13

Skin Sens. 1A, H317:  
C ≥0,0015 %**Impurezas:**

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

**Estabilizadores:**

Nenhum.

**Remissão para outras secções:**

Para mais informação, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

**SUBSTÂNCIAS QUE SUSCITAM ELEVADA PREOCUPAÇÃO (SVHC):**

Lista atualizada pela ECHA em 21/01/2025.

**Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:**

Nenhuma.

**Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) n.º 1907/2006:**

Octametilcyclotetrasiloxano. PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Decision: ED/61/2018.

**SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):**

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

**Substâncias POP incluídas no REGULAMENTO (UE) 2019/1021~2020/784 relativo a poluentes orgânicos persistentes:**

Nenhuma.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE EMERGÊNCIA:**

Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
Pele:	Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.	Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com bastante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Remover as lentes de contacto. Lavar os olhos com bastante água limpa e fresca, mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
Ingestão:	Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.	Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

**4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:**

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

**4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:**

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV). Em caso de acidente, ligue o CIAV, Telefone: (+351) 800250250 (24h/365d).

**Informação para o médico:**

O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente..

**Antídotos e contra-indicações:**

Não se conhece antídoto específico.

	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000	
--	---	--

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

5.1	<b><u>MEIOS DE EXTINÇÃO:</u></b> Extintor de pó ou CO2.
5.2	<b><u>PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:</u></b> Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azoto, óxidos de enxofre, compostos halogenados, formaldeído. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
5.3	<b><u>RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:</u></b> <b><u>Equipamento de protecção especial:</u></b> 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. <b><u>Outras recomendações:</u></b> 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	<b><u>PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:</u></b> 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	<b><u>PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:</u></b> 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	<b><u>MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:</u></b> Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.
6.4	<b><u>REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:</u></b> 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	<b><u>PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:</u></b> Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais. <b><u>- Recomendações gerais:</u></b> Utilizar em zonas afastadas de pontos de ignição e longe de fontes de calor ou eléctricas. Não fumar. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos. <b><u>- Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:</u></b> 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. Não fumar. Ponto de inflamação 108* °C (Pensky-Martens) CLP 2.6.4.3. Temperatura de auto-ignição: Não aplicável (não mantém a combustão). <b><u>- Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:</u></b> 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. <b><u>- Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:</u></b> Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
7.2	<b><u>CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:</u></b> 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. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para mais informação, ver secção 10. <b><u>- Classe do armazém:</u></b> Conforme as disposições vigentes. <b><u>- Tempo máximo de armazenagem:</u></b> 6 Meses. <b><u>- Intervalo de temperaturas:</u></b> min:5 °C, max:40 °C (recomendado). <b><u>- Matérias incompatíveis:</u></b> Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, peróxidos, iniciadores de polimerização, agentes redutores, matérias combustíveis, água. <b><u>- Tipo de embalagem:</u></b> Conforme as disposições vigentes. <b><u>- Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 150/2015):</u></b> Não aplicável (produto para utilização não industrial).
7.3	<b><u>UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):</u></b>

	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000
--	---













Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

8.1	<p><b>PARÂMETROS DE CONTROLO:</b></p> <p>Se um produto conter substâncias 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.</p> <p><a href="#">- VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)</a></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">(DL.1/2021) (Portugal, 2021)</th> <th rowspan="2">Ano</th> <th colspan="2">VLE-MP</th> <th colspan="2">VLE-CD</th> <th rowspan="2">Observações</th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> <th>ppm</th> <th>mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-(2-butoxi)etanol</td> <td>2012</td> <td>10</td> <td>67,5</td> <td>15</td> <td>101,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Formaldeído</td> <td>2020</td> <td>0,3</td> <td>0,37</td> <td>0,6</td> <td>0,74</td> <td>Sen</td> </tr> </tbody> </table> <p>VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração. Sen - Pode causar sensibilização em contacto com a pele.</p> <p><a href="#">- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:</a> Não estabelecido</p> <p><a href="#">- NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):</a> Não disponível</p> <p><a href="#">- CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):</a> Não disponível</p>	(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	2-(2-butoxi)etanol	2012	10	67,5	15	101,2		Formaldeído	2020	0,3	0,37	0,6	0,74	Sen
(DL.1/2021) (Portugal, 2021)	Ano			VLE-MP		VLE-CD			Observações																	
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3																					
2-(2-butoxi)etanol	2012	10	67,5	15	101,2																					
Formaldeído	2020	0,3	0,37	0,6	0,74	Sen																				
8.2	<p><b>CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:</b> <b>MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:</b></p> <div style="display: flex; align-items: center;">    </div> <p>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 partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.</p> <p><a href="#">- Protecção do sistema respiratório:</a> Evitar a inalação de vapores.</p> <p><a href="#">- Protecção dos olhos e face:</a> Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.</p> <p><a href="#">- Protecção das mãos e da pele:</a> 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.</p> <p><a href="#">CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: REGULAMENTO (CE) Nº 2016/425:</a> 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> <table border="1"> <tr> <td>Máscara: </td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Óculos: </td> <td>Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.</td> </tr> <tr> <td>Viseira de segurança:</td> <td>Não.</td> </tr> <tr> <td>Luvas: </td> <td>Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência &gt;240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência &gt;30 min. O tempo de resistência 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.</td> </tr> <tr> <td>Botas:</td> <td>Não.</td> </tr> </table>	Máscara: 	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.	Óculos: 	Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.	Viseira de segurança:	Não.	Luvas: 	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min. O tempo de resistência 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.	Botas:	Não.															
Máscara: 	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.																									
Óculos: 	Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.																									
Viseira de segurança:	Não.																									
Luvas: 	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Em caso de contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de resistência >240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de resistência >30 min. O tempo de resistência 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.																									
Botas:	Não.																									

**SODACASA**

MASSA REPARAÇÃO

Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

Avental: Não.

Fato macaco: Não.

**- Perigos térmicos:**

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

**CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:**

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

**- Derrames no solo:**

Evitar a penetração no solo.

**- Derrames na água:**

Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

**-Lei de gestão de águas:**

Este produto contém as seguintes substâncias incluídas na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da água, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/39/UE:

Terbutrina.

**- Emissões na atmosfera:**

Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:****Aspecto**

Estado físico:	Líquido
Cor:	Branco
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não disponível (mistura).

**Mudança de estado**

Ponto de congelação:	Não disponível (mistura).
Intervalo de ebulição:	100* - 246,8* °C a 760 mmHg

**- Inflamabilidade:**

Ponto de inflamação	108* °C (Pensky-Martens)	CLP 2.6.4.3.
Limites inferior/superior de inflamabilidade/explosividade:	Não disponível	
Temperatura de auto-ignição:	Não aplicável (não mantém a combustão).	

**Estabilidade**

Temperatura de decomposição:	825,00* °C
------------------------------	------------

**Valor pH**

pH:	8,5 a 20°C
-----	------------

**- Viscosidade:**

Viscosidade dinâmica:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.

**- Solubilidade(s):**

Solubilidade em água	Não disponível
Lipossolubilidade:	Não aplicável (produto inorgânico).
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável (mistura).

**- Volatilidade:**

Pressão de vapor:	17,3831* mmHg a 20°C
Pressão de vapor:	12,0082* kPa a 50°C
Taxa de evaporação:	Não disponível (falta de dados).

**Densidade**

Densidade relativa:	2,010* a 20/4°C	Relativa água
Densidade relativa do vapor:	Não disponível.	

**Características de partícula**

Tamanho da partícula:	Não aplicável.
-----------------------	----------------

**- Propriedades explosivas:**

Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.

**- Propriedades comburentes:**

Não classificado como produto comburentes.

\*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

**9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:****Informações sobre as classes de perigo físico**

Nenhuma informação adicional disponível.

**Outras características de segurança:**

COV (fornecimento):	2,8 % Peso	
COV (fornecimento):	55,8 g/l	
Não voláteis:	80,52 * % Peso	1h. 60°C

<b>SODACASA</b>	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000
-----------------	---

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na ficha técnica do mesmo. Para mais 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	<b>REATIVIDADE:</b> <u>- Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>- Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	<b>ESTABILIDADE QUÍMICA:</b> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	<b>POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:</b> Possível reacção perigosa com agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, peróxidos, iniciadores de polimerização, agentes redutores, matérias combustíveis, água.
10.4	<b>CONDIÇÕES A EVITAR:</b> <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 afetado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>- Pressão:</u> Não relevante. <u>- Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como recomendação geral devem ser evitados choques e manuseamento brusco para evitar danos e quebra das embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	<b>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b> Manter ao abrigo de agentes oxidantes, ácidos, álcalis, metais, peróxidos, iniciadores de polimerização, agentes redutores, matérias combustíveis, água.
10.6	<b>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</b> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de azoto, óxidos de enxofre, ácido clorídrico, compostos halogenados, formaldeído.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

	Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP).			
11.1	<b>INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008:</b>			
	<b>TOXICIDADE AGUDA:</b>			
	Doses e concentrações letais de componentes individuais:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutânea	CL50 (OECD403) mg/m3·4h Inalação
	Octametilciclotetrasiloxano	4800 Cobaia	4640 Coelho	> 36000 Cobaia
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 2050 Cobaia
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490 Cobaia	> 2000 Cobaia	
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	125 Cobaia	311 Coelho	> 270 Cobaia
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490 Cobaia	> 2000 Cobaia	> 2050 Cobaia
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	756 Cobaia	680 Cobaia	> 290 Cobaia
	Terbutrina	2045 Cobaia	10200 Coelho	> 5340 Cobaia
	Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	74,9 Cobaia	140 Cobaia	> 1230 Cobaia
	2-metilisotiazol-3(2H)-ona	148 Cobaia	242 Cobaia	> 110 Cobaia
	Formaldeído	> 100 Cobaia	270 Coelho	
	2-(2-butoxi)etanol	3384 Cobaia	2764 Coelho	> 6000 Cobaia
	2,6-di-terc-butil-p-cresol	6000 Cobaia	> 2000 Cobaia	
	Estimativas da toxicidade aguda (ATE) de componentes individuais:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutânea	ATE mg/m3·4h Inalação
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490	-	-
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490	-	* > 50
	2-octil-2H-isotiazole-3-ona	* > 500	*311	* > 500
	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	490	-	-
	4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	*567	-	*290
	Terbutrina	* > 500	-	*5340

**SODACASA**

MASSA REPARAÇÃO

Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	74,9	140	* > 50
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	148	242	*110
Formaldeído	> 100	*270	* > 50

(\*) - 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.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

- Dose sem efeitos adversos observados	NOAEL Oral mg/kg bw/d	NOAEL Cutânea mg/kg bw/d	NOAEC Inalação mg/m3
Octametilciclotetrasiloxano			1820 Cobaia
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	69 Cobaia		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	69 Cobaia		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	69 Cobaia		
2,6-di-terc-butil-p-cresol	25 Cobaia		

- Dose mínima sem efeitos adversos observados	LOAEL Oral mg/kg bw/d	LOAEL Cutânea mg/kg bw/d	LOAEC Inalação mg/m3
Octametilciclotetrasiloxano			1820 Cobaia

**INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: TOXICIDADE AGUDA:**

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Crítério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m3	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	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	Crítério
- Corrosão/irritação respiratória: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrosão/irritação cutânea: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lesão/irritação ocular grave: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	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.



MASSA REPARAÇÃO

Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

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: Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	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):**

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos.

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.

**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. Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas partículas são irritantes para a pele e as vias respiratórias. Provoca lesões oculares graves.

**- 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.

**INTERAÇÕES:**

Não disponível.

**INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:****- Absorção dérmica:**

Não disponível.

**- Toxicocinética básica:**

Não disponível.

**INFORMAÇÃO ADICIONAL:**

Durante a cura liberta-se formaldeído. O formaldeído pode provocar efeitos irreversíveis, é irritante para as mucosas e pode provocar sensibilização por inalação.

**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.

**SODACASA**

MASSA REPARAÇÃO

Código : AM004000000000

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 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
Octametilciclotetrasiloxano	0.022 - Peixes	0.015 - Dáfnias	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2.2 - Peixes	2.9 - Dáfnias	0.11 - Algas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2.2 - Peixes	2.9 - Dáfnias	0.11 - Algas
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	0.12 - Peixes	0.18 - Dáfnias	0.15 - Algas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2.2 - Peixes	2.9 - Dáfnias	0.11 - Algas
Dinitrato de cobre	0.39 - Peixes	0.026 - Dáfnias	0.23 - Algas
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	0.0078 - Peixes	0.0097 - Dáfnias	0.025 - Algas
Terbutrina	0.82 - Peixes	7.1 - Dáfnias	0.0034 - Algas
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	0.19 - Peixes	0.16 - Dáfnias	0.037 - Algas
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	4.8 - Peixes	0.93 - Dáfnias	0.072 - Algas
Formaldeído	25 - Peixes	15 - Dáfnias	
2-(2-butoxi)etanol	1300 - Peixes	100 - Dáfnias	100 - Algas
2,6-di-terc-butil-p-cresol	0.2 - Peixes	0.48 - Dáfnias	0.24 - 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
Octametilciclotetrasiloxano		0.015 - Dáfnias	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			0.04 - Algas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			0.04 - Algas
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	0.022 - Peixes	0.035 - Dáfnias	0.068 - Algas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			0.04 - Algas
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	0.02 - Peixes	0.011 - Dáfnias	0.004 - Algas
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	4.9 - Peixes	0.044 - Dáfnias	0.038 - Algas
2,6-di-terc-butil-p-cresol	0.053 - Peixes	0.069 - Dáfnias	0.24 - Algas

**- 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.

Biodegradação aeróbica de componentes individuais	CQO mgO2/g	%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias	Biodegradabilidade
Octametilciclotetrasiloxano		- - 3,7	Não fácil
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		- - -	Não fácil
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		- - -	Não fácil
2-octil-2H-isotiazole-3-ona		- - -	Não fácil
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		- - -	Não fácil
Dinitrato de cobre		- - -	Não fácil
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona		- - -	Não fácil
Terbutrina		- - 50	Não fácil

<b>SODACASA</b>	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000
-----------------	---

Versão: 1 Data de emissão: 13/05/2025 Data de impressão: 13/05/2025

Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)		-	-	55	Não fácil
2-metilisotiazol-3(2H)-ona		-	-	54	Não fácil
Formaldeído	470	74	91	97	Fácil
2-(2-butoxi)etanol	2080	5	54	85	Fácil
2,6-di-terc-butil-p-cresol	2977	-	-	4	Não 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:  
Não disponível.

Bioacumulação de componentes individuais	logPow	BCF L/kg	Potencial
Octametilciclotetrasiloxano	6.98	14900 (calculado)	Alto
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	6.62 (calculado)	Improvável, baixo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	6.62 (calculado)	Improvável, baixo
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	2.61	19.2 (calculado)	Baixo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	6.62 (calculado)	Improvável, baixo
Dinitrato de cobre	-0.61	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3.59	108.6 (calculado)	Alto
Terbutrina	3.7	72.4 (calculado)	Baixo
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	0.75	3.2 (calculado)	Improvável, baixo
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	-0.48	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
Formaldeído	0.35	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
2-(2-butoxi)etanol	0.91	3.2 (calculado)	Não bioacumulável
2,6-di-terc-butil-p-cresol	5.2	1277 (calculado)	Não disponível

12.4 MOBILIDADE NO SOLO:  
Não disponível

Movilidade de componentes individuais	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potencial
Octametilciclotetrasiloxano	4,22	1195640 (calculado)	Alto
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0,97		Improvável, baixo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0,97		Improvável, baixo
2-octil-2H-isotiazole-3-ona	2,26	0,036 (calculado)	Baixo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0,97		Improvável, baixo
Dinitrato de cobre	-0,53		Não bioacumulável
Terbutrina	2,8		Baixo
Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [EC 220-239-6] (3:1)	0,45		Improvável, baixo
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	0,44		Não bioacumulável
Formaldeído	0,89		Não bioacumulável
2-(2-butoxi)etanol	0,64		Não bioacumulável
2,6-di-terc-butil-p-cresol	4,36	318,9 (calculado)	Não disponível

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 contém substâncias incluídas no Regulamento (UE) nº 2024/590 relativo as substâncias que empobrecem a camada de ozono.  
- 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.102-D/2020):

<b>SODACASA</b>	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000
-----------------	---

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

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
		Não perigoso

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 e DL.102-D/2020) e Decisão 2014/955/UE (DL.71/2016):

Os recipientes vazios e embalagens devem ser eliminados 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:

Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

14.1	<u>NUMERO ONU OU NUMERO DE ID:</u> Não aplicável
14.2	<u>DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:</u> Não aplicável
14.3	<u>CLASSE(S) DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:</u> <u>Transporte rodoviário (ADR 2025) e</u> <u>Transporte ferroviário (RID 2025):</u> Não regulamentado <u>Transporte via marítima (IMDG 41-22):</u> Não regulamentado <u>Transporte via aérea (ICAO/IATA 2024):</u> Não regulamentado <u>Transporte por via navegável interior (ADN):</u> Não regulamentado
14.4	<u>GRUPO DE EMBALAGEM:</u> Não regulamentado
14.5	<u>PERIGOS PARA O AMBIENTE:</u> Não aplicável.
14.6	<u>PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:</u> 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	<u>TRANSPORTE MARITIMO A GRANEL EM CONFORMIDADE COM OS INSTRUMENTOS DA OMI:</u> Não aplicável.

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

15.1	<u>REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECIFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAUDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:</u> 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 táctil:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos). <u>Protecção de segurança para crianças:</u> Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos). <u>OUTRAS LEGISLAÇÕES:</u>
------	--

	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000	
--	---	--

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

- Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro (e suas respetivas alterações) - Assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

- Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro - Assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.

- Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

- Decreto-Lei n.º 1/2021, de 6 de Janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

- Decreto-Lei n.º 102-D/2020, de 10 de Dezembro - Aprova o regime geral da gestão de resíduos, o regime jurídico da deposição de resíduos em aterro e altera o regime da gestão de fluxos específicos de resíduos, transpondo as Diretivas (UE) 2018/849, 2018/850, 2018/851 e 2018/852.

- Decreto Lei n.º 127/2013, de 30 de Agosto - Estabelece o regime de emissões industriais aplicável à prevenção e ao controlo integrados da poluição, bem como as regras destinadas a evitar e ou reduzir as emissões para o ar, a água e o solo e a produção de resíduos, transpondo a Diretiva n.º 2010/75/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição).

- Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho - Estabelece o regime jurídico da responsabilidade por danos ambientais e transpõe para a ordem jurídica interna a Directiva n.º 2004/35/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Outubro, que aprovou, com base no princípio do poluidor-pagador, o regime relativo à responsabilidade ambiental aplicável à prevenção e reparação dos danos ambientais, com a alteração que lhe foi introduzida pela Directiva n.º 2006/21/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à gestão de resíduos da indústria extrativa.

- Decreto-Lei 41-A/2010, de 29 de Abril (e suas respetivas alterações) - Regula o transporte terrestre, rodoviário e ferroviário, de mercadorias perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2006/90/CE, da Comissão, de 3 de Novembro, e a Diretiva n.º 2008/68/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Setembro.

- Decreto-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto - Estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

- Decreto-Lei 62/2021, de 26 de julho- Assegura a execução, na ordem jurídica interna, do Regulamento (UE) n.º 2019/1148, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

- Decreto-Lei n.º 24/2012, de 6 de Fevereiro - Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de dezembro de 2009.

#### Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL.147/2008.

#### Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III):

Ver secção 7.2

#### Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

#### 15.2 AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

### **SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

#### 16.1 TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) n.º 1272/2008 alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2022/692 (CLP), Anexo III:

H272 Pode agravar incêndios: comburente. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H310 Mortal em contacto com a pele. H311 Tóxico em contacto com a pele. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H330 Mortal por inalação. H331 Tóxico por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias. H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas. H350 Pode provocar cancro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

#### Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias ou mistura:

Nota B : Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, as entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

Nota D: Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».

#### AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:

Veja as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

#### RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizar um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

	<b>MASSA REPARAÇÃO</b> Código : AM004000000000	
--	---	--

Versão: 1

Data de emissão: 13/05/2025

Data de impressão: 13/05/2025

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2021).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2025).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 41-22 (IMO, 2022).

**ABREVIATURAS E SIGLAS:**

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- 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 que suscitam elevada preocupação.
- 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) n° 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) n° 2020/878.

**HISTÓRICO: REVISÃO:**

Versão: 1                      13/05/2025

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.

Ficha de Dados de Segurança (FDS) gerada com a versão 6.0.0.192 do software JMTCHEM ([www.jmtchemsolutions.com](http://www.jmtchemsolutions.com)).