

Room Care R4

Revisão: 2025-05-15

Versão: 06.3

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: Room Care R4

UFI: 4C45-50MU-200E-E00H

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

Utilização do produto: Produto de polimento de mobílias.
Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Endereço completo

Diversey Portugal, Unipessoal, Lda
Rua Victor Câmara, Edifício Q61 D. Amélia 1º andar, Lado B, Quinta da Fonte 2770-229 Paço de Arcos, Portugal, Tel: 21 9157000
E-mail: pt.encomendas@solenis.com

1.4. Número de telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança).
CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 800250250.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)

2.2. Elementos do rótulo

Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Advertências de perigo:

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

2.3. Outros perigos

Não enxague a embalagem antes do descarte.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	923-037-2	-	01-211947199 1-29	Líquidos inflamáveis, Categoria 3 (H226) Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304) EUH066 Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		3-10
petróleo branco (petróleo)	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Toxicidade por aspiração, Categoria 1 (H304)		3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-211948798 4-16	Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático,		0.1-1

Room Care R4

				Categoria 3 (H412)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	[6]	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 4 (H302) Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)	0.01-0.1
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	220-239-6	2682-20-4	[6]	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301) Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 3 (H311) Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) EUH071 Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)	< 0.01

Os limites de concentração específicos

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona:

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.036%

2-metil-2H-isotiazole-3-ona:

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.

[6] isento: produtos biocidas. Ver Artigo 15.º (2) do Regulamento (CE) 1907/2006.

Para o texto completo das frases H e EUH referidas nesta Secção, ver Secção 16..

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Inalação:	Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele:	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

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

Inalação:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com a pele:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contacto com os olhos:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Ingestão:	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

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

Dióxido de carbono. Pó seco. Jacto de água. Combater os fogos maiores com jacto de água pulverizado ou espuma resistente ao álcool.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Como em qualquer incêndio, usar equipamento de respiração autónomo e vestuário de protecção adequado, incluindo luvas e equipamento protector para os olhos/face.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

Room Care R4

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

Não são necessárias medidas especiais.

6.2. Precauções a nível ambiental

Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais). Não voltar a colocar o material derramado no recipiente de origem. Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de protecção pessoal ver subsecção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

Para controlos de exposição ambiental ver a subsecção 8.2.

Conselhos gerais sobre higiene profissional:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar os aerossóis. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazenar em recipiente fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

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

Nenhuma recomendação específica para uso final.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíveis:

Procedimentos recomendados de monitorização, se disponíveis:

Limites de exposição adicional abaixo das condições de uso, se disponível:

Valores DNEL/DMEL e PNEC**Exposição humana**

DNEL/DMEL exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	-	-	-	40
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL - Exposição dérmica - Trabalhador

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	220
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	2080
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

Room Care R4

DNEL/DMEL exposição dérmica - Consumidor

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo (mg/kg pc)	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo (mg/kg pc)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1250
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL - Exposição por inalação - Trabalhador (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	-	-	-	160
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	-	-	-	35
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

Exposição ambiental

Exposição ambiental - PNEC

Constituinte(s)	Águas doce de superfície (mg/l)	Água superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Estação de tratamento de águas residuais (mg/l)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	-	-
petróleo branco (petróleo)	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

8.2. Controlo da exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subsecção 1.2 da ficha de dados de segurança. Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseamento, na ficha técnica de informação do produto. Nesta secção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto não diluído :

Controlos técnicos adequados: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.

Controlos organizacionais adequados: Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes, se disponíveis.

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

	SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor	LCS	PROC	Duração (min)	ERC
Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicação por pulverização de gatilho	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Room Care R4

Equipamento de proteção pessoal**Proteção dos olhos/cara:**

A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 16321).

Proteção das mãos:

Enxaguar e secar as mãos após manuseamento do produto. Em caso de contacto prolongado torna-se necessário proteção para a pele.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Aplicação em garrafa de spray: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. Aplicar medidas de caráter técnico para cumprir os limites de exposição profissional, se disponíveis.

Controlos de exposição ambiental:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

A informação nesta secção refere-se ao produto, a não ser que se especifique que os dados listados são relativos à substância.

Método / comentários

Estado físico: Líquido

Cor: Leitoso , Branco

Odor: Produto específico

Limiar olfativo: Não aplicável

Ponto de fusão/Ponto de congelação (°C): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	140-200		
petróleo branco (petróleo)	>= 218 - <= 800 °C	Método não disponível	101.3
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 61 °C

câmara fechada

Combustão contínua: Não aplicável.

(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, limites de inflamabilidade ou explosão, se disponível

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	0.6	7

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: ≈ 5 (puro)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: ≈ 20.8 mm²/s (40 °C)

DM-006 Viscosity - Standard

Solubilidade em/Miscibilidade com água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Insolúvel		
petróleo branco (petróleo)	Insolúvel	Método não disponível	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		

Dados da substância, coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow): ver subsecção 12.3

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Room Care R4

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	200	Teste não segue as directrizes	
petróleo branco (petróleo)	< 0.013	Método não disponível	20
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		

Densidade relativa: ≈ 0.95 (20°C)**Densidade de vapor relativa:** Dados não disponíveis.**Características das partículas:** Dados não disponíveis.**Método / comentários**

OECD 109 (EU A.3)

Não relevante para a classificação do produto

Não aplicável a líquidos.

9.2. Outras informações**9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico****Propriedades explosivas:** Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.**Corrosão para metais:** Não corrosivo**9.2.2 Outras características de segurança**

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**Dados da mistura: .**Cálculo das ATE(s) relevantes:**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Oral (mg/kg)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1) Por analogia		Não estabelecidas
petróleo branco (petróleo)	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Ratazana			450
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LD ₅₀	120	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		120

Room Care R4

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LD ₅₀	> 5000	Coelho	OECD 402 (EU B.3) Por analogia		Não estabelecidas
petróleo branco (petróleo)	LD ₅₀	> 2000	Coelho	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 3000		Método não disponível		Não estabelecidas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		Não estabelecidas
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LD ₅₀	242	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	LC ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 403 (EU B.2) Por analogia	8
petróleo branco (petróleo)	LC ₅₀	> 5	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC ₅₀	> 1600 (vapor) Mortalidade não observada.		Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LC ₅₀	(vapor) 0.11	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
petróleo branco (petróleo)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Não estabelecidas	0.21	Não estabelecidas	Não estabelecidas
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Não estabelecidas	0.11	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4) Por analogia	
petróleo branco (petróleo)	Não irritante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Não irritante			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método não disponível	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Corrosivo			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não corrosivo ou irritante		OECD 405 (EU B.5) Por analogia	
petróleo branco (petróleo)	Não corrosivo ou irritante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Danos graves		Peso da evidência	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Danos graves		Método não disponível	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			

Room Care R4

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não sensibilizante		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
petróleo branco (petróleo)	Não sensibilizante			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Constituinte(s)	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)			Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona			Dados não disponíveis				

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crônica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não		Por analogia		Efeitos secundários não

Room Care R4

		disponíveis				observados
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis		Por analogia		Efeitos secundários não observados
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados	Comentários
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics			Dados não disponíveis					
petróleo branco (petróleo)			Dados não disponíveis					
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Dados não disponíveis					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Dados não disponíveis					
2-metil-2H-isotiazole-3-ona			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não aplicável
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Não aplicável
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3. Se relevante, ver secção 9 para viscosidade

dinâmica e densidade relativa do produto.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subsecção 4.2.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações

Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Similar a OECD 203	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₅₀	2.94	<i>Dáfnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não			

Room Care R4

		disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	Lodo ativado	OECD 209	3 hora(s)
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	EC ₂₀	2.8	Lodo ativado	OECD 209	3 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics		Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)		Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Room Care R4

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics					Inerentemente biodegradável.
petróleo branco (petróleo)				OECD 301F	Não rapidamente biodegradável.
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	95 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Lodo activado, adaptado	CO ₂ produção	62% em 4 dia(s)	OECD 301C	Não rapidamente biodegradável.
2-metil-2H-isotiazole-3-ona				Other	Facilmente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Simulação na estação de tratamento de águas residuais	Degradação primária	> 90%	OECD 303A	Biodegradável
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Água superficial (doce)	Taxa de mineralização	> 50 % em 4 dia(s)	OECD 309	Biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis			
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-0.32	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	3.16		OECD 305		

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc(des)}	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Dados não disponíveis				
petróleo branco (petróleo)	Dados não disponíveis				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis				

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias que cumprem os critérios PBT e mPmB, se existem, estão listados na secção 3.

Room Care R4

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Efeitos no ambiente, se disponíveis:

12.7. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

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

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado: O conteúdo concentrado ou a embalagem contaminada deve ser eliminada por uma empresa certificada ou com licença. A eliminação de resíduos na rede de esgotos não é recomendada. O material da embalagem limpo é adequado para a valorização energética ou reciclagem, em conformidade com a legislação local.

Lista Europeia de resíduos: 20 01 29(*) - Detergentes contendo substâncias perigosas.

Embalagem vazia

Recomendações: Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados: Água, se necessário, com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte por via aérea (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. Número ONU ou número de ID: Mercadorias não perigosas

14.2. Designação oficial de transporte da ONU: Mercadorias não perigosas

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

14.4. Grupo de embalagem: Mercadorias não perigosas

14.5. Perigos para o ambiente: Mercadorias não perigosas

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Mercadorias não perigosas

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI: Mercadorias não perigosas

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamento UE:**

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
- Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Seveso - Classificação: Não classificado

15.2. Avaliação da segurança química

A avaliação de segurança química não foi realizada á mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

A informação constante neste documento corresponde ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legalmente vinculativo

Código FDS: MSDS4767

Versão: 06.3

Revisão: 2025-05-15

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2

Procedimento de classificação

A classificação da mistura é baseada geralmente no método de cálculo, utilizando os dados das substâncias, como requerido pelo Regulamento (CE) No 1272/2008. Se estiver disponível os dados de certas classificações sobre a mistura ou, por exemplo, princípios ou peso da evidência de ponte pode ser usado para a classificação, e estará indicado nas secções relevantes da Ficha de Segurança. Consulte a

Room Care R4

secção 9 para propriedades físico-químicas, secção 11 para informação toxicológica ea secção 12 para informação ecológica.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- ERC - Categorias de libertação para o ambiente
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- CL50 - concentração letal, 50%
- LCS - Fase do ciclo de vida
- DL50 - dose letal, 50%
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- PROC - Categorias de processos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 - Tóxico em contacto com a pele.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H330 - Mortal por inalação.
- 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.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
- EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias.

Fim da Ficha de Dados de Segurança