



A Solenis Company

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (CE) No 1907/2006

TASKI Jontec Eternum F2e

Revisão: 2024-01-24

Versão: 10.1

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial: TASKI Jontec Eternum F2e

UFI: X6WH-E1SC-100V-SW1U

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

Utilização do produto: Agente de polimento/impregnação para pavimentos.
Unicamente para uso profissional.

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_10_2
AISE_SWED_PW_13_1
AISE_SWED_PW_19_2

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 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@diversey.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

Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 3 (H412)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (Methylisothiazolinone), mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Advertências de perigo:

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P280 - Usar luvas de proteção.

Outras informações no rótulo:

Contém: conservante.

TASKI Jontec Eternum F2e

2.3. Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
(metil-2-metoxietoxi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Não classificado		3-10
óxido de zinco	215-222-5	1314-13-2	01-211946388 1-32	Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H410)		0.1-1
amoníaco	215-647-6	1336-21-6	01-211948887 6-14	Corrosão cutânea, Categoria 1B (H314) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3 (H335) Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=1 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 (H411)		0.1-1
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	700-161-3	-	01-211943635 7-36	Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 1 (H330) Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2 (H373) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
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
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) 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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Toxicidade aguda - Via cutânea, Categoria 2 (H310) Toxicidade aguda - Via inalatória, Categoria 2 (H330) Toxicidade aguda - Via oral, Categoria 3 (H301) Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) EUH071 Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) Sensibilização cutânea, Subcategoria 1A (H317) Toxicidade aguda em ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H400) Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 1 M=100 (H410)		< 0.01

Os limites de concentração específicos

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

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.05%

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

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

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1):

- Sensibilização cutânea, Categoria 1 (H317) >= 0.0015%
- Lesões oculares graves, Categoria 1 (H318) >= 0.6% > Irritação ocular, Categoria 2 (H319) >= 0.06%
- Corrosão cutânea, Categoria 1C (H314) >= 0.6% > Irritação cutânea, Categoria 2 (H315) >= 0.06%

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.

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

TASKI Jontec Eternum F2e

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

Informações gerais:	Mesmo após várias horas poderão ocorrer sintomas de intoxicação. É recomendado vigilância médica durante, pelo menos, 48 horas após o incidente.
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 usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
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:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
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 secção 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

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

Usar luvas adequadas.

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. Retirar a roupa contaminada. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Evitar o contacto com a pele. Só utilizar com uma ventilação adequada. Ver secção 8.2, Controlo da exposição / protecção individual.

TASKI Jontec Eternum F2e

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/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Valores limites de exposição profissional**

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	150 ppm	
óxido de zinco	2 mg/m ³	10 mg/m ³	
amoníaco	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³	

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	36
óxido de zinco	-	-	-	0.83
amoníaco	-	-	-	-
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	-	-	-	0.006
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	0.027
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	283
óxido de zinco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	83
amoníaco	Dados não disponíveis	6.8	Dados não disponíveis	6.8
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	-	-	-	1.2
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	15
óxido de zinco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	83
amoníaco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	-	-	-	0.6
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-

TASKI Jontec Eternum F2e

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-
---	---	---	---	---

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	308
óxido de zinco	-	-	-	5
amoníaco	36	47.6	14	47.6
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	0.3	-	0.24	0.042
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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
(metil-2-metoxietoxi)propanol	-	-	-	37.2
óxido de zinco	-	-	-	2.5
amoníaco	-	-	-	-
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	-	-	-	0.0104
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	19	1.9	190	4168
óxido de zinco	0.0206	0.0061	-	0.052
amoníaco	0.0011	0.011	-	-
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	0.00093	0.000093	0.0303	100
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
óxido de zinco	117.8	0.0565	0.0356	-
amoníaco	-	-	-	-
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	0.00493	0.000493	1	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.0132	-	0.33	-
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	-	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

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: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários. Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais.

TASKI Jontec Eternum F2e

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 mecânica Aplicação manual por escovagem, enxugamento ou fricção	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicação manual por mergulho, imersão ou vazamento	AISE_SWED_PW_13_1	PW	PROC 13	60	ERC8a
Aplicação manual	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicação automática num sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

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 / EN 166).

Proteção das mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de salpicos, cortes, tempo de contacto e temperatura. Aconselhável luvas quando contacto prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm Aconselhável luvas para proteção contra salpicos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção do corpo:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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: Inodoro

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	189.6	Método não disponível	1013
óxido de zinco	Dados não disponíveis		
amoníaco	28.5	Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Produto decompõem-se antes de entrar em ebulição.		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): > 100 °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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.1	14
amoníaco	15.4	33.6

TASKI Jontec Eternum F2e

massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	-	-
--	---	---

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

pH: ≈ 9 (puro)

ISO 4316

Viscosidade cinemática: Não determinado

Solubilidade em/Miscibilidade com água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Solúvel	Método não disponível	20
óxido de zinco	Insolúvel		
amoníaco	100 Solúvel	Método não disponível	20
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	37.1	Método não disponível	20
óxido de zinco	Dados não disponíveis		
amoníaco	586500	Método não disponível	20
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	≤ 1.07	OECD 104 (EU A.4)	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis		
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	2.2	Suficiência de prova	25

Método / comentários

Densidade relativa: ≈ 1.04 (20°C)

Densidade de vapor relativa: Dados não disponíveis.

Características das partículas: Dados não disponíveis.

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.

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 reacções 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.

TASKI Jontec Eternum F2e

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		Não estabelecidas
óxido de zinco	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
amoníaco	LD ₅₀	350	Ratazana	Método não disponível		Não estabelecidas
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 425		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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	64	Ratazana	Método não disponível		64

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)	ATE Cutânea (mg/kg)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LD ₅₀	9510	Coelho	Método não disponível		Não estabelecidas
óxido de zinco		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
amoníaco		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)		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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD ₅₀	87.12	Coelho	Método não disponível		87.12

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₀	> 1.667 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana		7
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco	LC ₅₀	7.035	Ratazana	Método não disponível	0.5
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	LC ₅₀	0.0047 (pó) (vapor)	Ratazana	Método não disponível	4
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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.33	Ratazana		

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação,	ATE - inalação,	ATE - inalação,	ATE - inalação, gases
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------------

TASKI Jontec Eternum F2e

	poeiras (mg/l)	névoas (mg/l)	vapores (mg/l)	(mg/l)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
óxido de zinco	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
amoníaco	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Não estabelecidas	0.047	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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Não estabelecidas	0.33	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não irritante		Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Corrosivo		Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo		Método não disponível	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Corrosivo			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não corrosivo ou irritante		Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Danos graves		Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Danos graves		Método não disponível	
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Danos graves		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Não sensibilizante		Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		

TASKI Jontec Eternum F2e

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
---	----------------	--------------------	--	--

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis			
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Dados não disponíveis			
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
óxido de zinco	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
amoníaco	Nenhuma evidência de mutagenicidade		Nenhuma evidência de mutagenicidade	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	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	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	método não disponível	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Efeitos tóxicos na reprodução

Constituinte(s)	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
óxido de zinco			Dados não disponíveis				
amoníaco			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio			Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona			Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isoti			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não

TASKI Jontec Eternum F2e

azole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)							existem evidências nos efeitos teratogenicos
---	--	--	--	--	--	--	--

Toxicidade por dose repetida

Toxicidade oral sob-aguda ou sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco	NOAEL	68		Método não disponível		
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
(metil-2-metoxietoxi)propanol			Dados não disponíveis					
óxido de zinco			Dados não disponíveis					
amoníaco			Dados não					

TASKI Jontec Eternum F2e

			disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio			Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona			Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			Dados não disponíveis				

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na secção 3.

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)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Método não disponível	96
óxido de zinco	LC ₅₀	0.169	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Por analogia	96
amoníaco	LC ₅₀	0.56 - 2.48	<i>Peixe</i>	Método não disponível	96

TASKI Jontec Eternum F2e

massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	LC ₅₀	> 36.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Por analogia	96
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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
óxido de zinco	EC ₅₀	0.860	<i>Daphnia magna Straus</i>	Por analogia	48
amoníaco	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	EC ₅₀	> 3.24	<i>Daphnia magna Straus</i>	Por analogia	48
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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Método não disponível	72
óxido de zinco	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
amoníaco		Dados não disponíveis			
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	E _r C ₅₀	> 22.44	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Por analogia	72
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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis			
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco		Dados não disponíveis			
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
(metil-2-metoxietoxi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco		Dados não disponíveis			
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	EC ₂₀	2.8	<i>Lodo activado</i>	OECD 209	3 hora(s)

TASKI Jontec Eternum F2e

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC ₂₀	0.97	Lodo activado	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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	NOEC	0.88	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Por analogia	90 dia(s)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
(metil-2-metoxietoxi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	22 dia(s)	
óxido de zinco	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
amoníaco		Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	NOEC	0.0093	<i>Daphnia magna</i>	Por analogia	21 dia(s)	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos 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
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
-----------------	-----------	-----------------------	---------	--------	---------------------------	--------------------

TASKI Jontec Eternum F2e

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				
---	--	-----------------------	--	--	--	--

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

12.2. Persistência e degradabilidade**Degradação abioticamente**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
(metil-2-metoxietoxi)propanol	< 1 dia(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Constituinte(s)	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Constituinte(s)	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

Biodegradabilidade

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Constituinte(s)	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
(metil-2-metoxietoxi)propanol		Diminuição do oxigénio	75 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Facilmente biodegradável
óxido de zinco					Não aplicável (substância inorgânica)
amoníaco					Não aplicável (substância inorgânica)
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição do oxigénio	11.5% em 28 dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente 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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Diminuição do oxigénio	> 60%	OECD 301D	Facilmente biodegradável

TASKI Jontec Eternum F2e

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Constituinte(s)	Médio & Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
(metil-2-metoxietoxi)propanol	1.01	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	0.23	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	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	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				
óxido de zinco	Dados não disponíveis				
amoníaco	Dados não disponíveis				
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		OECD 305		
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	3.16		OECD 305		
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis				

12.4. Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log K _{oc}	Coeficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
óxido de zinco	Dados não disponíveis				
amoníaco	Dados não disponíveis				Mobilidade baixa em solo
massa de reacção de fosfatos mistos (3,3,4,4,4,5,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctilo), sal de amónio	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis				
2-metil-2H-isotiazole-3-ona	Dados não disponíveis				

TASKI Jontec Eternum F2e

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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.

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: 16 03 05(*) - Resíduos orgânicos 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: MSDS4848

Versão: 10.1

Revisão: 2024-01-24

TASKI Jontec Eternum F2e**Razão para a revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 16

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 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
- 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.
- H330 - Mortal por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- 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.

Fim da Ficha de Dados de Segurança