



Ficha de Dados de Segurança

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

Taski Jontec Tensol F3c

Revisão: 2017-12-23

Versão: 04.1

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: Taski Jontec Tensol F3c

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P401 - Limpeza de pavimentos; Processo semi-automático

AISE-P403 - Limpeza de pavimentos; Processo manual

Utilizações desaconselhadas: Outros usos identificados não recomendados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Diversey Europe Operations BV, 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@diversey.com

1.4 Número de telefone de emergência

21 9157000

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel: 808250143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém EUH208: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (Benzisothiazolinone)

Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. nº1907/2006, Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
alquil álcool alcoxilato	Polymer*	111905-53-4	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
etandiol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302)		3-10

Taski Jontec Tensol F3c

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	220-120-9	2634-33-5	Dados não disponíveis	STOT RE 2 (H373) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	0.01-0.1
-----------------------------	-----------	-----------	-----------------------	---	----------

* Polímero

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

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

[1] isento: Mistura iónica. Ver Regulamento (CE) 1907/2006, Anexo VI, parágrafo 3 e 4. Este sal está potencialmente presente, ajustado pelo método de cálculo, e incluído na classificação e rotulagem propostos. Cada matéria-prima da mistura iónica está registada, como requerido.

[2] isento: incluído no Anexo IV do Regulamento (CE) 1907/2006.

[3] isento: Anexo V do Regulamento (CE) 1907/2006.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Em caso de indisposição, consulte um médico.
Contacto com a pele: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água.
Contacto com os olhos: Enxaguar os olhos imediata e cuidadosamente com água morna durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão: Beber imediatamente 1 copo de água. 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: Provoca forte irritação.
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 Recomendação 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 a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não são necessárias medidas especiais.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Diluir com muita água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura).

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.

Taski Jontec Tensol F3c

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. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Só utilizar com uma ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar em recipiente fechado. Para condições a evitar ver a subsecção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subsecção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

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:

Constituinte(s)	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
propan-2-ol	200 ppm	400 ppm	
etandiol	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³	100 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 exposição oral- Consumidor (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	26
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	-	-	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL - 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)
propan-2-ol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	888
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	106
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL 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)
propan-2-ol	Dados não disponíveis	-	-	319
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	53
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

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

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	500
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	-	-	35	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

DNEL exposição por inalação - Consumidor (mg/m³)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
propan-2-ol	-	-	-	89
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	-	-	7	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

Taski Jontec Tensol F3c

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)
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alquil álcool alcóxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	10	1	10	199.5
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
propan-2-ol	552	552	28	-
alquil álcool alcóxilato	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
etandiol	37	3.7	1.53	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	-	-	-	-

8.2 Controlo de 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:

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

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.

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 não diluído envolva o risco de salpicos (EN 166).

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:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Medidas de segurança recomendadas para manuseamento do produto diluído:

Concentração máxima recomendada (%): 50

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.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controlos de exposição ambiental: Em condições normais de uso não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e 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: Transparente, Incolor

Odor: Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH: ≈ 8 (puro)

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

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor	Método	Pressão atmosférica
-----------------	-------	--------	---------------------

Taski Jontec Tensol F3c

	(°C)		(hPa)
propan-2-ol	82	Método não disponível	1013
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etandiol	194-205	Método não disponível	1013
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		

Ponto de inflamação (°C): ≈ 46

Combustão contínua: O produto não sustenta a combustão
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Taxa de evaporação: Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado

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

Método / comentários

câmara fechada

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

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

Constituinte(s)	Limite inferior (% vol)	Limite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13
etandiol	3.2	15.3

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
propan-2-ol	4200	Método não disponível	20
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etandiol	12.3	Teste não segue as directrizes	25
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.00 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
propan-2-ol	Solúvel	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		
etandiol	Solúvel	Método não disponível	20
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto

Dados da substância, constante de dissociação, se disponível

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

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

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.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

: 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)
propan-2-ol	LD ₅₀	3570	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
etandiol	LD ₅₀	300 - 2000	Ratazana	Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Ratazana		

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
etandiol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	6
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			
etandiol	LC ₅₀	> 2.5 (vapor)	Ratazana	Peso da evidência	6
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
etandiol	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Corrosivo			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
alquil álcool alcoxilato	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
etandiol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Dados não disponíveis			

Taski Jontec Tensol F3c

alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
propan-2-ol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etandiol	Não sensibilizante		Método não disponível	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	sensibilizante	Porquinho da Índia		

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	Dados não disponíveis			
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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)
propan-2-ol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
etandiol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	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	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
propan-2-ol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etandiol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
propan-2-ol			Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis				
etandiol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crônica

Taski Jontec Tensol F3c

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
propan-2-ol			Dados não disponíveis					
alquil álcool alcoxilato			Dados não disponíveis					
etandiol			Dados não disponíveis					
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
propan-2-ol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
propan-2-ol	Dados não disponíveis
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis
etandiol	Dados não disponíveis
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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.

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)
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	48
alquil álcool alcoxilato	LC ₅₀	1- 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	48
etandiol	LC ₅₀	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96

Taski Jontec Tensol F3c

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			
-----------------------------	--	-----------------------	--	--	--

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
alquil álcool alcoxilato	EC ₅₀	1 - 10	Não especificado	Método não disponível	48
etandiol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método não disponível	72
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
etandiol	EC ₅₀	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	96
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-
etandiol		Dados não disponíveis			-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
alquil álcool alcoxilato	EC ₁₀	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	DEV-L2	
etandiol	EC ₅₀	10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	EC ₂₀	3.3	<i>Lodo ativado</i>	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
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etandiol	NOEC	> 100	<i>Not specified</i>	Método não disponível		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
propan-2-ol		Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis				
etandiol	NOEC	> 100		Método não disponível		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
-----------------	-----------	----------------------------	---------	--------	--------------------------	--------------------

Taski Jontec Tensol F3c

propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona		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
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		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
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		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
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		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
propan-2-ol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool alcoxilato		Dados não disponíveis			-	
etandiol		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
etandiol	Dados não disponíveis	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	

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
propan-2-ol			95 % em 21 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
alquil álcool alcoxilato			> 60 % em 28	OECD 301F	Facilmente biodegradável

Taski Jontec Tensol F3c

			dia(s)		
etandiol			56 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona				Peso da evidência	Não rapidamente 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

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	0.05	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis			
etandiol	-1.34	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	0.7	OECD 107	Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
propan-2-ol	Dados não disponíveis				
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
etandiol	Dados não disponíveis				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	6.95		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
propan-2-ol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
alquil álcool alcoxilato	Dados não disponíveis				
etandiol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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.

12.6 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos para o 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 Mercadorias não perigosas

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Mercadorias não perigosas

Classe: -

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 a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: 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 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

Autorizações e restrições (Regulamento (CE) N° 1907/2006, Título VII e Título VIII respectivamente): Não aplicável.

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes n° 648/2004 CE

tensoativos não-iónicos

5 - 15%

perfumes, Benzisothiazolinone

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

15.2 Avaliação de 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: MSDS5010

Versão: 04.1

Revisão: 2017-12-23

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 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.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

- H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H302 - Nocivo por ingestão.
- H315 - Provoca irritação cutânea.
- H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviações e acrónimos:

- AISE - Associação Internacional de Sabões, Detergentes e Produtos de Limpeza
- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- EUH - CLP Frases de perigo específico
- PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
- mPmB - Muito persistente e muito biocumulável
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Dados de Segurança