



Ficha de Dados de Segurança

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

TASKI Jontec Extra F3e

Revisão: 2020-04-05

Versão: 11.0

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: TASKI Jontec Extra F3e

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, 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 de substâncias ou misturas

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Atenção.

Contém 2-metil-2H-isotiazole-3-ona (Methylisothiazolinone)

Advertências de perigo:

H319 - Provoca irritação ocular grave.

EUH208 - Pode provocar uma reação alérgica.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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
2-(2-etóxi)etanol	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Não classificado		3-10
fosfato de tris(2-butoxi)etil	201-122-9	78-51-3	01-2119485835-23	Não classificado		1-3
etandiol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)		1-3
álcool etoxilado	[4]	69011-36-5	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

TASKI Jontec Extra F3e

óxido de zinco	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.1-1
amoníaco	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.1-1

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

[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) 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 primeiros socorros

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:	Manter as pálpebras afastadas e enxaguar abundantemente os olhos com água morna durante pelo menos 15 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:	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:	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 proteção 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. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. 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, serradura). 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.

TASKI Jontec Extra F3e

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. 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 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
etandiol	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³	100 mg/m ³
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 exposição oral- Consumidorl (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
2-(2-etóxi)etanol	-	-	-	25
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	0.25
etandiol	-	-	-	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
óxido de zinco	-	-	-	0.83
amoníaco	-	-	-	-

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)
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	50
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	0.02 mg/cm ² pele	14
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	106
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
óxido de zinco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	83
amoníaco	Dados não disponíveis	6.8	Dados não disponíveis	6.8

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)
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	25
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	7
etandiol	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	53
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
óxido de zinco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	83
amoníaco	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-

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
2-(2-etóxi)etanol	-	-	18	37
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	3.5
etandiol	-	-	35	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	Dados não disponíveis

TASKI Jontec Extra F3e

óxido de zinco	-	-	-	5
amoníaco	36	47.6	14	47.6

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
2-(2-etóxi)etanol	-	-	9	18.3
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	-	-	-	1
etandiol	-	-	7	-
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	-	-
óxido de zinco	-	-	-	2.5
amoníaco	-	-	-	-

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)
2-(2-etóxi)etanol	0.74	0.074	10	500
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.024	0.0024	0.24	8.96
etandiol	10	1	10	199.5
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
óxido de zinco	0.0206	0.0061	-	0.052
amoníaco	0.0011	0.011	-	-

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
2-(2-etóxi)etanol	2.74	0.274	0.15	-
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.845	0.0845	0.16575	-
etandiol	37	3.7	1.53	-
alquil álcool etoxilado	-	-	-	-
óxido de zinco	117.8	0.0565	0.0356	-
amoníaco	-	-	-	-

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:

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 envolva o risco de salpicos (EN 166).

Proteção das mãos: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

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 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: Leitoso, Branco

Odor: Ligeiramente perfumado

Limiar olfativo: Não aplicável

pH ≈ 8 (puro)

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

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

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
2-(2-etóxi)etanol	197	Método não disponível	1013
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	210-220	Método não disponível	5.2

TASKI Jontec Extra F3e

etandiol	194-205	Método não disponível	1013
alquil álcool etoxilado	> 200	Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis		
amoníaco	28.5	Método não disponível	

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.

Ponto de inflamação (°C): Não aplicável.

Combustão contínua: Não aplicável.

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

Taxa de evaporação: Not relevant for classification of this product.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos

Limite superior/inferior 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)
2-(2-etóxi)etanol	1.2	11.6
etandiol	3.2	15.3
amoníaco	15.4	33.6

Método / comentários

Pressão de vapor: Não determinado

Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
2-(2-etóxi)etanol	20	Método não disponível	20
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.0000152	Método não disponível	25
etandiol	12.3	Teste não segue as directrizes	25
alquil álcool etoxilado	Insignificante	Método não disponível	20-25
óxido de zinco	Dados não disponíveis		
amoníaco	586500	Método não disponível	20

Método / comentários

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.03 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Não relevante para a classificação do produto
OECD 109 (EU A.3)

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
2-(2-etóxi)etanol	Solúvel	Método não disponível	20
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	0.66	OECD 105 (EU A.6)	20
etandiol	Solúvel	Método não disponível	20
alquil álcool etoxilado	Solúvel	Método não disponível	20
óxido de zinco	Insolúvel		
amoníaco	100 Solúvel	Método não disponível	20

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.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

OECD 115

Peso da evidência

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 reações perigosas

TASKI Jontec Extra F3e

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:

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)
2-(2-etóxi)etanol	LD ₅₀	5540	Ratazana	Método não disponível	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
etandiol	LD ₅₀	7712	Ratazana	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	> 300-2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
óxido de zinco	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
amoníaco	LD ₅₀	350	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-(2-etóxi)etanol	LD ₅₀	5940	Ratazana	Método não disponível	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	Método não disponível	
etandiol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-(2-etóxi)etanol	LC ₀	> 5.24 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	8
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LC ₀	> 6.4 (vapor)	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4
etandiol	LC ₅₀	> 2.5 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Peso da evidência	6
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco	LC ₅₀	7.035	Ratazana	Método não disponível	0.5

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis			
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
etandiol	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
alquil álcool etoxilado	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	Corrosivo		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de
-----------------	-----------	---------	--------	----------

TASKI Jontec Extra F3e

				exposição
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis			
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
etandiol	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
álcool etoxilado	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoniaco	Danos graves		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis			
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Dados não disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoniaco	Irritante para o tracto respiratório		Método não disponível	

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
2-(2-etóxi)etanol	Não sensibilizante		Método não disponível	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
etandiol	Não sensibilizante		Método não disponível	
álcool etoxilado	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoniaco	Não sensibilizante		Método não disponível	

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis			
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Dados não disponíveis			
etandiol	Dados não disponíveis			
álcool etoxilado	Dados não disponíveis			
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoniaco	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)
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPRT)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
etandiol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
álcool etoxilado	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
óxido de zinco	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
amoniaco	Nenhuma evidência de mutagenicidade		Nenhuma evidência de mutagenicidade	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Dados não disponíveis
etandiol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

TASKI Jontec Extra F3e

alquil álcool etoxilado	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	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
2-(2-etóxi)etanol			Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etanol			Dados não disponíveis		Não conhecido		Não existem evidências na toxicidade da reprodução
etandiol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução
alquil álcool etoxilado	NOAEL	efeitos teratogénicos	> 50	Ratazana	Não conhecido		Não se conhecem efeitos significativos ou perigos críticos
óxido de zinco			Dados não disponíveis				
amoníaco			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução

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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etanol	NOAEL	20	Ratazana	Método não disponível	non-standar d	
etandiol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco	NOAEL	68		Método não disponível		

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afectados
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etanol	NOAEL	1000	Coelho	método não disponível	21	
etandiol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etanol		Dados não disponíveis				
etandiol		Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol			Dados não disponíveis					
fosfato de tris(2-butoxi)etanol			Dados não disponíveis					
etandiol			Dados não disponíveis					
alquil álcool etoxilado	Oral	NOAEL	50	Ratazana	Método não disponível	24 meses	Efeitos no peso dos órgãos	
óxido de zinco			Dados não					

TASKI Jontec Extra F3e

			disponíveis					
amoníaco			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Não aplicável
etandiol	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Não aplicável
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	Não aplicável
etandiol	Dados não disponíveis
álcool etoxilado	Não aplicável
óxido de zinco	Dados não disponíveis
amoníaco	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

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

Potenciais 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)
2-(2-etóxi)etanol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	LC ₅₀	24	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Várias espécies	Método não disponível	96
etandiol	LC ₅₀	18500	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
álcool etoxilado	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
óxido de zinco	LC ₅₀	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Método não disponível	96
amoníaco	LC ₅₀	0.56 - 2.48	Peixe	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
2-(2-etóxi)etanol	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	48
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	EC ₅₀	53	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	48
etandiol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	48
álcool etoxilado	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, estático	48
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-
amoníaco	EC ₅₀	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna</i> Straus	Método não disponível	-

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	EC ₅₀	61	<i>Pseudokirchneriella subspicata</i>	Método não disponível	48
etandiol	EC ₅₀	6500 - 13000	<i>Pseudokirchneriella</i>	Método não disponível	96

TASKI Jontec Extra F3e

			<i>subcapitata</i>		
alquil álcool etoxilado	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, estático	72
óxido de zinco	EC ₅₀	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Método não disponível	72
amoníaco		Dados não disponíveis			-

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-
etandiol		Dados não disponíveis			-
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-
amoníaco		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
2-(2-etóxi)etanol	EC ₅₀	> 5000		Método não disponível	16 hora(s)
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	EC ₅₀	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	3 hora(s)
etandiol	EC ₅₀	10000	<i>Pseudomonas</i>	Método não disponível	16 hora(s)
alquil álcool etoxilado	EC ₁₀	> 10000	<i>Lodo ativado</i>	DIN 38412 / Part 8	17 hora(s)
óxido de zinco		Dados não disponíveis			
amoníaco		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis				
etandiol	NOEC	> 100	<i>Not specified</i>	Método não disponível		
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
óxido de zinco		Dados não disponíveis				
amoníaco		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis				
etandiol	NOEC	> 100		Método não disponível		
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis				
óxido de zinco	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
alquil álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	

TASKI Jontec Extra F3e

amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
álcool etoxilado	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>		-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
álcool etoxilado	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208	-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	
amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol		Dados não disponíveis			-	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo		Dados não disponíveis			-	
etandiol		Dados não disponíveis			-	
álcool etoxilado		Dados não disponíveis			-	
óxido de zinco		Dados não disponíveis			-	

TASKI Jontec Extra F3e

amoníaco		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
2-(2-etóxi)etanol			90 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
fosfato de tris(2-butoxi)etilo			87 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
etandiol			56 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Facilmente biodegradável
alquil álcool etoxilado	Lodo activado, aeróbia	CO ₂ produção	> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Facilmente biodegradável
óxido de zinco					Não aplicável (substância inorgânica)
amoníaco					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
2-(2-etóxi)etanol	-0.8	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	3.75	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
etandiol	-1.34	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
alquil álcool etoxilado	-		Não é esperada bioacumulação	
óxido de zinco	Dados não disponíveis			
amoníaco	0.23	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis				
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	5.8		método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
etandiol	Dados não disponíveis				
alquil álcool etoxilado	-			Não é esperada bioacumulação	
óxido de zinco	Dados não disponíveis				
amoníaco	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
2-(2-etóxi)etanol	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
fosfato de tris(2-butoxi)etilo	2.5		método não disponível		Mobilidade no solo
etandiol	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
alquil álcool etoxilado	Dados não disponíveis				Imobilidade em solos ou sedimentos
óxido de zinco	Dados não disponíveis				
amoníaco	Dados não disponíveis				Mobilidade baixa em solo

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

TASKI Jontec Extra F3e

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

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 1907/2006 - REACH
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 - CLP
- Regulamento (CE) n.º 648/2004 - Regulamento relativo aos detergentes

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

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE

tensoativos não-iónicos

< 5 %

perfumes, Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 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: MSDS5037

Versão: 11.0

Revisão: 2020-04-05

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 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:

- H226 - Líquido e vapor inflamáveis.
- H228 - Sólido inflamável.
- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- 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.

TASKI Jontec Extra F3e

- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- H320 - Provoca irritação ocular.
- H330 - Mortal por inalação.
- H332 - Nocivo por inalação.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H351 - Suspeito de provocar cancro.
- H371 - Pode afectar os órgãos.
- 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.
- H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

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
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- CE50 - concentração efetiva, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

Fim da Ficha de Dados de Segurança