



Ficha de Dados de Segurança

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

TASKI Jontec Terranova F9f

Revisão: 2019-07-09

Versão: 01.2

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial: TASKI Jontec Terranova F9f

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

Usos identificados:

Unicamente para uso profissional.

AISE-P406 - Polimento/protecção; Processo manual

AISE-P408 - Polimento/protecção; Processo manual de pulverização e limpeza com um pano

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

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

Acute Tox. 4 (H302)

Eye Dam. 1 (H318)

2.2 Elementos do rótulo



Palavra-sinal: Perigo.

Contém hexafluorossilicato de magnésio (Magnesium Fluorosilicate), ácido (+)-tartárico (Tartaric Acid), ácido fosfórico (Phosphoric Acid)

Advertências de perigo:

H302 - Nocivo por ingestão.

H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P280 - Usar protecção ocular e facial.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM 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.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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
hexafluorossilicato de magnésio	241-022-2	16949-65-8	01-2119980031-47	Acute Tox. 3 (H301)		10-20

TASKI Jontec Terranova F9f

				Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	
ácido (+)-tartárico	201-766-0	87-69-4	01-2119537204-47	Eye Dam. 1 (H318)	3-10
ácido fosfórico	231-633-2	7664-38-2	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	1-3
cloreto de cálcio dihidrato	233-140-8	10035-04-8	01-2119494219-28	Eye Irrit. 2 (H319)	1-3

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

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 ou erupção 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Ingestão:

Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou 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 danos graves ou permanentes.

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

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

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

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.

Medidas necessárias para proteger o ambiente:

TASKI Jontec Terranova F9f

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 a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Evitar o contacto com os olhos. 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
hexafluorossilicato de magnésio	2.5 mg/m ³		
ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 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- ConsumidorI (mg/kg pc)

Constituinte(s)	Efeitos locais - Curto prazo	Efeitos sistémicos - Curto prazo	Efeitos locais - Longo prazo	Efeitos sistémicos - Longo prazo
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	-	-	-	8.1
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloreto de cálcio dihidrato	-	-	-	-

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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	2.9
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cloreto de cálcio dihidrato	-	-	-	-

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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	1.5
ácido fosfórico	Dados não disponíveis	-	Dados não disponíveis	-
cloreto de cálcio dihidrato	-	-	-	-

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
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	-	-	-	5.2
ácido fosfórico	-	-	2.92	1
cloreto de cálcio dihidrato	10	-	5	-

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
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	-	-	-	1.3

TASKI Jontec Terranova F9f

ácido fosfórico	-	-	0.73	-
cloreto de cálcio dihidrato	5	-	2.5	-

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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	0.3125	0.3125	0.514	10
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloreto de cálcio dihidrato	-	-	-	-

Exposição ambiental - PNEC, contínua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m ³)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	1.141	1.141	0.0449	-
ácido fosfórico	-	-	-	-
cloreto de cálcio dihidrato	-	-	-	-

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: Proporcionar um bom padrão de ventilação geral.
Controlos organizacionais adequados: Evitar contacto direto e/ou onde houver possibilidade de salpicos. Formar os funcionários.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção dos olhos/cara: Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).
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: Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

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, Vermelho	
Odor: Produto específico	
Limiar olfativo: Não aplicável	
pH: < 2 (puro)	ISO 4316
pH diluição: ≈ 2 (1%)	ISO 4316
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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis		
ácido (+)-tartárico	179.1	Teste não segue as directrizes.	1013
ácido fosfórico	158	Método não disponível	1013
cloreto de cálcio dihidrato	1600	Método não disponível	1013

Método / comentários

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.
Ponto de inflamação (°C): indeterminado
Combustão contínua: Não aplicável.
 (Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)

Taxa de evaporação: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos
Limite superior/inferior de inflamabilidade (%): Não determinado

Não relevante para a classificação do produto

TASKI Jontec Terranova F9f

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

Pressão de vapor: Não determinado

Método / comentários
Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis		
ácido (+)-tartárico	Insignificante		
ácido fosfórico	4	Método não disponível	20
cloreto de cálcio dihidrato	Insignificante		

Densidade do vapor: Não determinado

Densidade relativa: ≈ 1.15 (20°C)

Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Método / comentários
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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis		
ácido (+)-tartárico	1390	Método não disponível	20
ácido fosfórico	Solúvel		
cloreto de cálcio dihidrato	830	Método não disponível	

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

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.

Viscosidade: Não determinado

Propriedades explosivas: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

Método / comentários

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

Corrosão para metais: Não corrosivo

Não relevante para a classificação do produto
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

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

Reage com alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

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): 920

: 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)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
ácido fosfórico	LD ₅₀	> 300-5000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	
cloreto de cálcio dihidrato	LD ₅₀	1000	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Coelho	Método não disponível	
cloreto de cálcio dihidrato	LD ₅₀	2630	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Ratazana	Método não disponível	2
cloreto de cálcio dihidrato		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
ácido fosfórico	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	Danos graves		OECD 437	
ácido fosfórico	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	Não sensibilizante		OECD 429 (EU B.42)	
ácido fosfórico	Não sensibilizante	Humano	Experiência humana	

TASKI Jontec Terranova F9f

cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis			
-----------------------------	-----------------------	--	--	--

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			
cloreto de cálcio dihidrato	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)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido fosfórico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Dados não disponíveis	
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
cloreto de cálcio dihidrato	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
hexafluorossilicato de magnésio			Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico	NOAEL	efeitos teratogénicos	181	Ratazana	Não conhecido		
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	410	Ratazana	OECD 422, oral	10 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade da reprodução Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento
cloreto de cálcio dihidrato			Dados não disponíveis				

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
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	NOAEL	250	Ratazana	OECD 422, oral		
cloreto de cálcio dihidrato		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
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
cloreto de cálcio dihidrato		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

TASKI Jontec Terranova F9f

						dias)	
hexafluorossilicato de magnésio			Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico			Dados não disponíveis				
ácido fosfórico			Dados não disponíveis				
cloreto de cálcio dihidrato			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
hexafluorossilicato de magnésio			Dados não disponíveis					
ácido (+)-tartárico	Oral	NOAEL	2460	Ratazana	Método não disponível			
ácido fosfórico			Dados não disponíveis					
cloreto de cálcio dihidrato			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis
cloreto de cálcio dihidrato	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)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	LC ₅₀	> 100	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método não disponível	96
cloreto de cálcio dihidrato	LC ₅₀	13400	<i>Gambusia affinis</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição (h)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	EC ₅₀	93.31	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
cloreto de cálcio dihidrato	EC ₅₀	3005	<i>Daphnia</i>	Método não disponível	48

TASKI Jontec Terranova F9f

			magna Straus	
--	--	--	--------------	--

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	EC ₅₀	51.4	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
cloreto de cálcio dihidrato	EC ₅₀	2900	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método não disponível	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-
cloreto de cálcio dihidrato		Dados não disponíveis			-

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
cloreto de cálcio dihidrato		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
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
cloreto de cálcio dihidrato	LC ₅₀	10650	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96 hora(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				
cloreto de cálcio dihidrato	EC ₅₀	610	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	

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
hexafluorossilicato de magnésio		Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

TASKI Jontec Terranova F9f

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		Dados não disponíveis			-	

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos observados
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		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
ácido (+)-tartárico		Dados não disponíveis			-	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			-	
cloreto de cálcio dihidrato		Dados não disponíveis			-	

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

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
hexafluorossilicato de magnésio					Não aplicável (substância inorgânica)
ácido (+)-tartárico			> 80%	Método não disponível	Facilmente biodegradável
ácido fosfórico					Não aplicável (substância inorgânica)
cloreto de cálcio dihidrato					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

12.3 Potencial de bioacumulação

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

TASKI Jontec Terranova F9f

Constituinte(s)	Valor	Método	Avaliação	Comentários
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis			
ácido (+)-tartárico	-1.91	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	
ácido fosfórico	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
cloreto de cálcio dihidrato	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
hexafluorossilicato de magnésio	Dados não disponíveis				
ácido (+)-tartárico	Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água
cloreto de cálcio dihidrato	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

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

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

UFI: QEN1-Y00U-200A-WVHE

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: MS1001840

Versão: 01.2

Revisão: 2019-07-09

Razão para a revisão:

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:, 6, 7, 8, 9, 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:

- H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
- H301 - Tóxico por ingestão.
- H303 - Pode ser nocivo por ingestão.
- H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H318 - Provoca lesões oculares graves.
- H319 - Provoca irritação ocular grave.
- 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
- 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