Ficha de Dados de Segurança

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

R7 Cream Cleaner

Revisão: 2021-10-31 **Versão:** 01.0

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

1.1 Identificador do produto
Designação comercial: R7 Cream Cleaner

UFI: 124H-61TS-Y00T-WY9Q

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

Utilização do produto:	Produto de limpeza para casas de banho/sanitários. Unicamente para uso profissional.
Utilizações desaconselhadas:	Outros usos identificados não recomendados.

SWED - Descrição de exposição de trabalhador específica por setor:
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

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

Não classificado

2.2 Elementos do rótulo
Advertências de perigo:
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos
Outros perigos não são conhecidos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Constituinte(s)	Número CE	Número CAS	Número REACH	Classificação	Notas	Peso por cento
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	[4]	160875-66-1	[4]	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	223-296-5	3811-73-2	-	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400)		0.1-1

Os limites de concentração específicos

ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio:
• Eye Dam. 1 (H318) >= 15% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 10%

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Secção 8.1.
ATE, se disponíveis, estão listados na Secção 11.
[4] isento: polímero. Ver Artigo 2.º (9) do Regulamento (CE) 1907/2006.
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:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão:	Enxaguar a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.
Auto-protecção da pessoa que presta os primeiros socorros:	Considerar uso de equipamento de protecção individual como indicado na subsecção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

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

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controlo médico. Informações toxicológica específica relativa às substâncias, se disponível, pode ser encontrado na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 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
Diluir com muita água. Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas.

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:
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. Não misturar com outros produtos excepto recomendado pela Diversey.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. 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 professional

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Valores limite biológicos, se disponíves:

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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	7.1
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	2.8 mg/cm² pele	-	2.8 mg/cm² pele	5
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	2.8 mg/cm² pele	-	2.8 mg/cm² pele	3.57
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	35
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	-	-	-	12.4
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	0.04	0.004	0.06	600
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

Exposição ambiental - PNEC, continua

Constituinte(s)	Sedimentos, água doce (mg/kg)	Sedimentos, marinhos (mg/kg)	Solo (mg/kg)	Ar (mg/m³)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	9.4	0.94	9.4	-
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis	Dados não disponíveis

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

Cenários de utilização REACH para o produto não diluído:

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

Equipamento de proteção pessoal
Proteção dos olhos/cara: A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseamento de produto envolva o risco de salpicos (EN 166).
Protecção 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: Produto específico
Limiar olfactivo: Não aplicável
Ponto de fusão/Ponto de congelação (ºC): Não determinado — Não relevante para a classificação do produto
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (ºC): Não determinado — Ver dados da substância

Dados da substância, ponto de ebulição

Constituinte(s)	Valor (°C)	Método	Pressão atmosférica (hPa)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	> 100	Método não disponível	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis		
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis		

Método / comentários

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos
Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.
Ponto de inflamação (ºC): > 93 °C — câmara fechada
Combustão contínua: O produto não sustenta a combustão
(Manual de Testes e Critérios da ONU, secção 32, L.2)
Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade (%): Não determinado

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

Método / comentários

Temperatura de auto-ignição: Não determinado

Temperatura de decomposição: Não aplicável.
pH: ≈ 10 (puro) ISO 4316
Viscosidade cinemática: ≈ 105 mPa.s (20ºC) DM-006 Viscosity - Standard
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível

Dados da substância, solubilidade em água

Constituinte(s)	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	500	Método não disponível	25
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis		
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis		

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

Método / comentários
Pressão de vapor: Não determinado Ver dados da substância

Dados da substância, pressão de vapor

Constituinte(s)	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	3000	Método não disponível	25
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis		
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis		

Método / comentários
Densidade relativa: ≈ 1.26 (20ºC) OECD 109 (EU A.3)
Densidade de vapor relativa: -. Não relevante para a classificação do produto
Características das partículas: Dados não disponíveis. Não aplicável a líquidos.

9.2 Outras informações
9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
Propriedades explosivas: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.
Corrosão para metais: Não corrosivo

9.2.2 Outras características de segurança
Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e 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
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

Irritação/corrosão ocular

Resultado: Não corrosivo ou irritante **Espécie:** Não aplicável. **Método** Peso da evidência

: Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LD_{50}	> 500-2000	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)		16000
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				330000

Toxicidade aguda por via cutânea

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)	ATE (mg/kg)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LD_{50}	> 2000	Rato	Peso da evidência		Não estabelecidas
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				Não estabelecidas
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				730000

Toxicidade aguda por inalação

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aguda por inalação, continua

Constituinte(s)	ATE - inalação, poeiras (mg/l)	ATE - inalação, névoas (mg/l)	ATE - inalação, vapores (mg/l)	ATE - inalação, gases (mg/l)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas	Não estabelecidas
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Não estabelecidas	2600	Não estabelecidas	Não estabelecidas

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4) Por analogia	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Não irritante			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis			

Irritação/corrosão ocular

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Danos graves		OECD 405 (EU B.5)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Danos graves			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão respiratória

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Por analogia	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis			

Sensibilização por inalação

Constituinte(s)	Resultado	Espécie	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	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)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Constituinte(s)	Efeitos
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da resprodução
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)			Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio			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 especificos e orgãos afectados
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOAEL	200	Ratazana	Método não disponível		
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sob-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crónica

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados

ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade crónica

Constituinte(s)	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos especificos e orgãos afectados	Comentários
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Oral	NOAEL	> 4000	Ratazana	Método não disponível			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)			Dados não disponíveis					
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Constituinte(s)	Orgão(s) afectado(s)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis

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

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

11.2 Informações sobre outros perigos
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Dados relativos ao ser humano, se disponíveis:

11.2.2 Outras informações
Não disponível outra informação relevante.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponiveis:

Toxicidade aquática a curto prazo
Toxicidade aquática a curto prazo- peixe

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	LC_{50}	1 - 10	*Brachydanio rerio*	OECD 203, estático	96
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	LC_{50}	> 10-100	*Oncorhynchus mykiss*	Método não disponível	96
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC_{50}	9.81	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	EC_{50}	> 10-100	*Daphnia magna Straus*	Método não disponível	48

1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(h)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	EC_{50}	> 61	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis			

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis			
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	600	*Pseudomonas*	DIN 38412 / Part 8	16 hora(s)
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	0.85	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 204	28 dia(s)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	0.36	*Daphnia magna*	OECD 202	22 dia(s)	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		Dados não disponíveis				

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

Constituinte(s)	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sedimento)	Espécie	Método	Tempo de exposição(dias)	Efeitos obseravdos
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio		Dados não disponíveis				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)		Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio		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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	NOEC	470	*Eisenia fetida*	OECD 222	56	

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

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Toxicidade terrestre - insectos benéficos, se disponível:

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abioticamente

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Lodo activado, aeróbia	Diminuição COD	89 % em 28 dia(s)	OECD 301E	Facilmente biodegradável
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)				OECD 301D	Facilmente biodegradável
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio				OECD 301B	Facilmente biodegradável

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
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis		Não é esperada biocumulação	
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis			
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis			

Factor de bioconcentração (BCF)

Constituinte(s)	Valor	Espécie	Método	Avaliação	Comentários
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis			Não é esperada biocumulação	
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis				

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Constituinte(s)	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácidos sulfónicos,C14-17-sec-alcano, sais de sódio	Dados não disponíveis				
C10-guerbet alcohol ethoxylate (>4-5EO)	Dados não disponíveis				
1-óxido de piridina-2-tiol,sal de sódio	Dados não disponíveis				

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

12.7 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos 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 30 - Detergentes não abrangidos em 20 01 29.

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
• substâncias identificadas como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605
• Acordo relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas (ADR)
• Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

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

Constituintes de acordo com o Regulamento de detergentes nº 648/2004 CE
tensoativos aniónicos, tensoativos não-iónicos < 5 %
Sodium Pyrithione, perfumes

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.

Seveso - Classificação: Não classificado

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: MS1005308 **Versão:** 01.0 **Revisão:** 2021-10-31

Procedimento de classificação
A classificação da mistura é baseada geralmente no m´etodo de cáculo, 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:
• H302 - Nocivo por ingestão.
• H312 - Nocivo em contacto com a pele.
• H315 - Provoca irritação cutânea.
• H318 - Provoca lesões oculares graves.
• H319 - Provoca irritação ocular grave.
• H332 - Nocivo por inalação.
• 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
• ATE - Estimativas da toxicidade aguda
• DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
• CE50 - concentração efetiva, 50%
• ERC - Categorias de libertação para o ambiente
• EUH - CLP Frases de perigo específico
• CL50 - concentração letal, 50%
• LCS - Fase do ciclo de vida
• DL50 - dose letal, 50%
• NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
• NOEL - Nível sem efeitos observáveis
• OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
• PBT- Persistente, Biocumulável e Tóxico
• PNEC - Concentração previsível sem efeitos
• PROC - Categorias de processos
• Número REACH - Número de registo REACH, sem parte específica do fornecedor
• mPmB - Muito persistente e muito biocumulável

Fim da Ficha de Dados de Segurança