

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

<i>Nome comercial:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>N.º de Produto:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Identificador único de formulário (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

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

▼ <i>Usos identificados relevantes da substância ou mistura:</i>	Agente de limpeza Restrito a utilização profissional e industrial.
▼ <i>Utilizações desaconselhadas:</i>	Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

▼ <i>Empresa e morada:</i>	Urnex Brands, LLC 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
----------------------------	--

<i>Distribuidor:</i>	Thermoplan AG Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
----------------------	---

Pessoa de contacto: Customer support

E-mail: info@urnex.com

Revisão: 01/12/2025

Versão FDS: 2.0

Data da versão anterior: 12/09/2023 (1.0)

1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112
Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

2.1. Classificação da substância ou mistura

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritação cutânea.

Skin Sens. 1; H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Eye Irrit. 2; H319, Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3; H335, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma(s) de perigo:



Palavra-sinal:

Atenção

Advertência(s) de perigo:

Provoca irritação cutânea. (H315)
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (H317)
Provoca irritação ocular grave. (H319)
Pode provocar irritação das vias respiratórias. (H335)

Recomendação(ões) de Prudência:

▼ *Geral:*

Não relevante.

▼ *Prevenção:*

Evitar respirar as poeiras. (P261)
Usar protecção ocular/luvas de protecção/vestuário de protecção. (P280)

▼ *Resposta:*

Em caso de irritação ou erupção cutânea:
consulte um médico. (P333+P313)
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. (P362+P364)

Armazenamento:

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. (P403+P233)

▼ *Eliminação:*

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais (P501)

Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:

Ácido cítrico
ácido maleico

Rotulagem adicional:

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Etiquetagem do conteúdo de acordo com a regulação de detergentes 648/2004 (aplicável às embalagens de detergentes vendidos ao público em geral):*

< 5%
· Tensoactivos catiónicos

2.3. Outros perigos

▼ *Advertências adicionais:*

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes

aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Não relevante. Este produto é uma mistura.

3.2. Misturas

Produto/Ingrediente	Identificadores	% w/w	Classificação	Notação
Ácido cítrico	N.º CAS: 77-92-9 N.º CE: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX N.º de índice:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
ácido maleico	N.º CAS: 110-16-7 N.º CE: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX N.º de índice: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
ácido sulfamídico	N.º CAS: 5329-14-6 N.º CE: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX N.º de índice: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

Outras informações

-

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação Geral:

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico

Inalação:

pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa a apanhar ar fresco e fique junto dela.

Contacto com a pele:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/água e sabão.

Remova o vestuário contaminado e os sapatos. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contacto com os olhos:

Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos imediatamente com água abundante (20-30 °C) por, pelo menos, 5 minutos e continue até que a irritação pare. Remova as lentes de contacto. Certifique-se que lava bem por baixo das pálpebras inferior e superior. Se a irritação continuar, contacte um médico. Se a irritação persistir, contactar um médico. Continuar a lavar durante a viagem.

Ingestão:

Se a pessoa estiver consciente, enxagúe a boca com água e fique com a pessoa. Se a pessoa se sentir mal, contacte imediatamente um médico e leve esta ficha de dados de segurança ou a etiqueta do produto consigo. Não induza o vômito salvo recomendação do médico. Mantenha a face virada para baixo para que o vômito não retroceda para a boca e garganta.

▼ *Queimaduras:*

Não relevante.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Efeitos de sensibilidade: Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica em contacto com a pele. A reacção alérgica irá normalmente ocorrer 12 a 72 horas após a exposição visto que a substância penetra na pele e reage às proteínas na pele externa. O sistema imunitário do corpo detecta a proteína alterada quimicamente e considera-a um corpo estranho e procura destruí-la.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Informação ao médico

Leve esta folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

5.2. ▼ Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de enxofre

Óxidos de nitrogénio (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Evite o contacto directo com as substâncias derramadas.

Assegure uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do derramamento

6.3. ▼ Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limite os derrames, varra e coloque com uma pá em recipientes adequados para eliminação. Armazene em recipientes adequados e fechados para eliminação.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais.

Devem ser evitados os solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Protecção individual" para medidas preventivas.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Compatibilidade das embalagens: Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

Condições de armazenamento: Seco, fresco e bem ventilado

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Este produto não contém quaisquer substâncias constantes da lista portuguesa de substâncias com limite de exposição profissional.

▼ DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)

ácido maleico

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	3 mg/m ³
Curto prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	3 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores	Inalação	3 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	3 mg/m ³

ácido sulfamídico

Duração:	Via de exposição:	DNEL:
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Dérmico	5 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Dérmico	10 mg/kg bw/day
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Inalação	17.4 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores	Inalação	70.5 mg/m ³
Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral	Oral	5 mg/kg bw/day

PNEC (Concentração prevista no ambiente)

ácido maleico

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		10 µg/L
Água doce		100 µg/L

Estação Tratamento de Águas Residuais		44.6 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		428.1 µg/L
Sedimento de água do mar		33.4 µg/kg
Sedimento de água doce		334 µg/kg
Solo		41.5 µg/kg

ácido sulfamídico

Via de exposição:	Duração da Exposição:	PNEC:
Água do mar		180 µg/L
Água doce		1.8 mg/L
Estação Tratamento de Águas Residuais		20 mg/L
Libertação intermitente (água doce)		480 µg/L
Sedimento de água do mar		840 µg/kg
Sedimento de água doce		8.36 mg/kg
Solo		5 mg/kg

8.2. ▼ Controlo da exposição

Aplique um controlo geral para evitar exposição desnecessária.

Recomendações gerais:

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Cenários de exposição:

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

Limites de exposição:

Não existem quaisquer limites de exposição máximos para as substâncias constantes neste produto.

Medidas técnicas apropriadas:

Tome as medidas normais quando utilizar o produto. Evite a inalação do gás ou pó.

Medidas de higiene:

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Medidas para evitar a exposição ambiental:

Sem requisitos específicos.

Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual

Geralmente:

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.


Usar apenas equipamento de proteção com a-marcação CE.

Equipamento respiratório:


Tipo	Classe	Cor	Normas	
No caso de ventilação adequada, a proteção				

Tipo	Classe	Cor	Normas	
respiratória não é necessária				


Protecção da pele:

Recomendado	Tipo/Categoria	Normas	
Deve ser usado vestuário de trabalho especial	-	-	

Protecção das mãos:

Material	Espessura mínima da capa (mm)	Pausa através do tempo (min.)	Normas	
Luvas de protecção	-	-	EN374	

Protecção dos olhos:

Tipo	Normas	
Protecção ocular	EN166	

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<i>Aspeto:</i>	Pastilhas
<i>Cor:</i>	Branco
▼ <i>Odor / Limiar olfativo (ppm):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>pH:</i>	-
<i>pH em solução:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Densidade (g/cm³):</i>	0.5-1
<i>Viscosidade cinemática:</i>	Não se aplica aos sólidos.
▼ <i>Características das partículas:</i>	Sem dados disponíveis.

Alterações da fase

▼ <i>Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Ponto/intervalo de amolecimento (°C):</i>	Não se aplica aos sólidos.
<i>Ponto de ebulição (°C):</i>	Não se aplica aos sólidos.
▼ <i>Pressão de vapor:</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Densidade relativa do vapor:</i>	Não se aplica aos sólidos.
▼ <i>Temperatura de decomposição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.

Dados sobre os perigos de fogo e explosão

<i>Ponto de inflamação (°C):</i>	Não se aplica aos sólidos.
▼ <i>Inflamabilidade (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
▼ <i>Temperatura de autoignição (°C):</i>	Sem dados disponíveis.
<i>Limites de explosividade (% v/v):</i>	Não se aplica aos sólidos.

Solubilidade

<i>Solubilidade na água:</i>	Completamente solúvel
▼ <i>Coeficiente de repartição: n-octanol/água (LogKow):</i>	Sem dados disponíveis.
▼ <i>Solubilidade em gordura (g/L):</i>	Sem dados disponíveis.

9.2. Outras informações

<i>Reserva ácida/alcalina:</i>	2.97 g
<i>Outros parâmetros físicos e químicos:</i>	Sem dados disponíveis.
▼ <i>Propriedades oxidantes:</i>	Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

10.3. ▼ Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. ▼ Condições a evitar

Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

10.6. ▼ Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

▼ Toxicidade aguda

Produto/Ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensaio:	OCDE 401
Espécie:	Rato
Via de exposição:	Oral
Teste:	LD50
Resultado:	5400 mg/kg bw

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensaio: OCDE 401
Espécie: Rato
Via de exposição: Oral
Teste: LD50
Resultado: 11700 mg/kg bw

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Espécie: Rato
Via de exposição: Dérmico
Teste: LD50
Resultado: >2000 mg/kg bw

Produto/Ingrediente: ácido maleico
Espécie: Rato
Via de exposição: Oral
Teste: LD50
Resultado: 708 mg/kg

Produto/Ingrediente: ácido maleico
Espécie: Rato
Via de exposição: Inalação
Teste: LC50 (2 horas)
Resultado: >720 mg/m³

Produto/Ingrediente: ácido maleico
Espécie: Coelho
Via de exposição: Dérmico
Teste: LD50
Resultado: 1560 mg/kg

Produto/Ingrediente: ácido sulfamídico
Espécie: Rato
Via de exposição: Oral
Teste: LD50
Resultado: 3160 mg/kg

Produto/Ingrediente: ácido sulfamídico
Espécie: Rato
Via de exposição: Oral
Teste: LD50
Resultado: 1312 mg/kg

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

▼ Corrosão/irritação cutânea

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensaio: OCDE 404
Espécie: Coelho
Resultado: Nenhum efeito adverso observado (Não irritante)

Produto/Ingrediente: ácido maleico

Espécie: Coelho
Duração: 24 horas
Resultado: Efeitos adversos observados (Irritante)

Provoca irritação cutânea.

▼ Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensaio: OCDE 405
Espécie: Coelho
Resultado: Efeitos adversos observados (Irritante)

Produto/Ingrediente: ácido maleico
Espécie: Coelho
Resultado: Efeitos adversos observados (Provoca lesões oculares graves)

Provoca irritação ocular grave.

▼ Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

▼ Mutagenicidade em células germinativas

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensaio: OCDE 471
Espécie: S. typhimurium
Conclusão: Nenhum efeito adverso observado

Produto/Ingrediente: Ácido cítrico
Método de ensaio: OCDE 475
Espécie: Rato
Conclusão: Nenhum efeito adverso observado

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

▼ Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

▼ Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

▼ Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

▼ Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

▼ Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Efeitos de irritação: Este produto contém substâncias que provocam irritação na pele e olhos ou quando inaladas. O contacto com substâncias irritantes localmente pode fazer com que a área de contacto fique mais propensa a absorver as substâncias prejudiciais como os alérgenos.

11.2. Informações sobre outros perigos

▼ Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

▼ Outras informações

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. ▼ Toxicidade

Produto/Ingrediente	Ácido cítrico
Método de ensaio:	OCDE 203
Espécie:	Peixes, <i>Leuciscus idus</i>
Duração:	48 horas
Teste:	LC50
Resultado:	440 mg/L

Produto/Ingrediente	Ácido cítrico
Espécie:	<i>Daphnia magna</i>
Duração:	24 horas
Teste:	LC50
Resultado:	1535 mg/L

Produto/Ingrediente	Ácido cítrico
Espécie:	Algas, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Duração:	8 days
Teste:	NOEC
Resultado:	425 mg/L

Produto/Ingrediente	ácido maleico
Espécie:	Peixes, <i>Pimephales promelas</i>
Duração:	96 horas
Resultado:	5 mg/L

Produto/Ingrediente	ácido maleico
Espécie:	Peixes, <i>Lepomis macrochirus</i>
Duração:	96 horas
Resultado:	> 300 mg/L

Produto/Ingrediente	ácido maleico
Espécie:	<i>Daphnia magna</i>
Duração:	48 horas
Teste:	EC50
Resultado:	160-400 mg/L

Produto/Ingrediente	ácido maleico
Espécie:	Algas, Desmodesmus subspicatus
Duração:	72 horas
Teste:	EC50
Resultado:	41 mg/L

Com base nos dados disponíveis para a mistura, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.2. ▼ Persistência e degradabilidade

Produto/Ingrediente	Ácido cítrico
Resultado:	100%
Conclusão:	Elevada biodegradabilidade
Teste:	OCDE 301 E

12.3. ▼ Potencial de bioacumulação

Produto/Ingrediente	ácido maleico
BCF:	< 10
Conclusão:	-

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

12.6. ▼ Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que possam desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

12.7. ▼ Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. ▼ Métodos de tratamento de resíduos

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

HP 5 - Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

HP 6 - Toxicidade aguda

HP 8 - Corrosivo

HP 13 - Sensibilizante

Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

▼ Código EWC: Não relevante.

Embalagem contaminada

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designação oficial de transporte da ONU	14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	14.4 PG*	14.5. Env**	Outras informações:
ADR	-	Not regulated		-	Não	Ver abaixo para obter mais informações.
IMDG	-	Not regulated		-	Não	Ver abaixo para obter mais informações.
IATA	-	Not regulated		-	Não	Ver abaixo para obter mais informações.

* Grupo de embalagem

** Perigos para o ambiente

▼ Informação adicional

ADR / Consulte a Tabela A, Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte. Consulte a secção 5.4.3 para obter instruções sobre como escrever sobre atenuação de danos em relação a incidentes ou acidentes durante o transporte.

IMDG / Consulte a Secção 3.2.1 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

IATA / Consulte a, Tabela 4.2 para obter quaisquer informações sobre disposições especiais, requisitos ou avisos relacionados com transporte.

14.6. ▼ Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

▼ Restrições a aplicação:

Restrito a utilização profissional e industrial. As pessoas com menos de 18 anos de idade não podem ser expostas a este produto.

Exigências para educação específica:

Sem requisitos específicos.

▼ SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:

Não relevante.

Etiquetagem do conteúdo de acordo com a regulação de detergentes 648/2004:

< 5%
· Tensoactivos catiónicos

▼ *Informação adicional:*

Fontes:

Não relevante.

Lei n.º 102/2009, de 10 de Setembro, Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho.

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

Não

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H302, Nocivo por ingestão.

H312, Nocivo 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.

H319, Provoca irritação ocular grave.

H335, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

▼ Abreviaturas e siglas

ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre

ATE = Toxicidade Aguda Estimada

BCF = Factor de Bioconcentração

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]

CSA = Avaliação de Segurança do Químico

CSR = Relatório de Segurança do Químico
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ES = Cenário de Exposição
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos
EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Recipiente intermediário a granel
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PAG = Potencial de aquecimento global
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SCL = Concentração específico.
SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição
TWA = Média ponderada no tempo
UN = Nações Unidas
UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos
VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

Informação adicional

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP).

A ficha de dados de segurança é validada por

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

▼ Outro

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto. A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt