

ALKALINE FORMULA



Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

Safety Data Sheet

Alkaline Formula

Thermoplan Article Number **135.283**

*Thermoplan AG / www.thermoplan.ch
Thermoplan-Platz 1
CH-6353 Weggis
Tel. +41 41 392 12 00
Fax. +41 41 392 12 01*



Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 25/06/2018 Data da redacção: 21/05/2021 Versão: 2.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Milk System Cleaning Tablets
Artigo Thermoplan : 135.283
Elementos de identificação do rótulo:



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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
Urnex Brands, LLC
700 Executive Blvd.
10523 Elmsford, NY - USA
T 1-914-963-2042
F 1-914-963-2145
info@urnex.com

Distribuidor

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Internacional (Infotrac): +1 (352) 323-3500
ALEMANHA: (49) 0800-181-2924

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção
Componentes perigosos : Laurilsulfato de Sódio
Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Recomendações de prudência (CLP) : P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Carbonato dissódico	(nº CAS) 497-19-8 (nº CE) 207-838-8 (Número de índice) 011-005-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Ácido fosfórico, 1-hidroxietilideno-1, sal tetrassódico	(nº CAS) 3794-83-0 (nº CE) 223-267-7	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Laurilsulfato de Sódio	(nº CAS) 68955-19-1 (nº CE) 273-257-1	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Metassilicato de dissódio	(nº CAS) 6834-92-0 (nº CE) 229-912-9 (Número de índice) 014-010-00-8	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Álcoois C9-11 etoxilados	(nº CAS) 68439-46-3 (nº CE) 614-482-0	< 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Laurilsulfato de Sódio	(nº CAS) 68955-19-1 (nº CE) 273-257-1	(10 =<C < 20) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : 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. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar o vômito sem o parecer do médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consulte um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritações nas vias respiratórias.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea. Os sintomas podem incluir vermelhidão, ressecamento, dissolvimento dos lípidios dérmicos e rachaduras na pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave. Os sintomas podem incluir desconforto ou dor, lacrimejar, piscar em excesso, com vermelhidão e inchaço da conjuntiva.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Podem surgir sintomas posteriormente. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos.
- Agentes extintores inadequados : Nenhum conhecido.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Produtos de combustão podem incluir, mas não estão limitados a: óxidos de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Mantenha-se fora da direcção do vento com fogo. Use vestuário de protecção para bombeiros completo e máscara respiratória autónoma.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Use as protecções individuais recomendadas na Secção 8. Isole a área de risco e não permita a entrada de pessoal sem protecção ou desnecessário.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Contenha o vazamento e recolha-o para um recipiente adequado. Reduza a produção de poeira. Não lave deixando escorrer para o esgoto e não permita o escoamento para cursos d'água. Use Equipamento de Protecção Individual (EPI).

Procedimentos de limpeza : Usar aspirador ou varrer o material e colocá-lo em um recipiente para eliminação. Evitar a formação de poeira.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite gerar e respirar poeira. Não ingerir. Manusear e abrir os contentores com cuidado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter uma boa limpeza é importante para evitar o acúmulo de poeiras.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado.

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

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Protecção das mãos:

Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

Protecção ocular:

Protecções de segurança para os olhos que atendem uma norma reconhecida como a Norma Europeia EN166 devem ser usadas quando uma avaliação de risco indica que são necessárias de modo a evitar exposição a respingos, névoas ou poeiras.

Protecção do corpo e da pele:

Nenhum é necessário em condições normais de uso.

Protecção respiratória:

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada nos limites de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos que o produto oferece e nos limites seguros de operação do aparelho de respiração seleccionado.

Limite e controlo da exposição no ambiente:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Sólido
Aparência	: Grânulos
Cor	: Branco. Amarelado
Cheiro	: Nenhum
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 10,45 (10% solução)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não inflamável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 1,095
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Podem incluir, e não estão limitados a: óxidos de carbono.

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nao classificado

Carbonato dissódico (497-19-8)	
DL50 oral rato	4090 mg/kg
Ácido fosfórico,1-hidroxietilideno-1, sal tetrassódico (3794-83-0)	
DL50 oral rato	990 mg/kg
Laurilsulfato de Sódio (68955-19-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg
Metassilicato de dissódio (6834-92-0)	
DL50 oral rato	1153 mg/kg
Álcoois C9-11 etoxilados (68439-46-3)	
DL50 oral rato	1400 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: 10,45 (10% solução)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.. pH: 10,45 (10% solução)
Indicações suplementares	: Com base em dados de ensaio
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	: Nao classificado
Indicações suplementares	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Outras informações	: Vias de exposição prováveis: ingestão, inalação, pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

Carbonato dissódico (497-19-8)	
CL50 peixe 1	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 peixe 2	310 - 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Laurilsulfato de Sódio (68955-19-1)	
EC50 96h algae (1)	42 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Metassilicato de dissódio (6834-92-0)	
CL50 peixe 1	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static])
CL50 peixe 2	210 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio)

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

12.2. Persistência e degradabilidade

Milk System Cleaning Tablets

Persistência e degradabilidade : Não estabelecido.

12.3. Potencial de bioacumulação

Milk System Cleaning Tablets

Potencial de bioacumulação : Não estabelecido.

Carbonato dissódico (497-19-8)

BCF peixe 1 : (no bioaccumulation)

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : Não regulamentado

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não regulamentado

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não regulamentado

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não regulamentado

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

- Transporte por via terrestre

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Diretiva de Detergentes (CE) N.o. 648/2004:

O produto contém 5-15% de fosfonato, <5% de surfactante não iónico, <5% de surfactante aniónico

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância candidata do REACH.

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Milk System Cleaning Tablets – Alkaline Formula

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Classificação GHS.

Fontes de dados : 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, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação 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.

Classificação e procedimento utilizado para obter a classificação para as misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Com base em dados de ensaio

Declaração de Exoneração de Responsabilidade: Acreditamos que as declarações, informações técnicas e recomendações contidas aqui são confiáveis, no entanto são fornecidas sem garantia de qualquer tipo. As informações contidas neste documento se aplicam a este material específico da maneira em que foi fornecido. Elas podem não ser válidas para este material se o mesmo for utilizado em combinação com quaisquer outros materiais. É de responsabilidade do(a) usuário(a) se satisfazer quanto à adequação e integridade destas informações para uso próprio do(a) usuário(a)