

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

## 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

Limpador do sistema de leite - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

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

**Utilização**

Limpador do sistema de leite

Utilizador profissional , Utilizador privado, consumidor

**Utilizações desaconselhadas**

Todas as outras utilizações são desaconselhadas.

## 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor**

LIGRE GmbH &amp; Co KG

Morada  
Innstrasse 2  
6342 Niederndorf  
ÁustriaTelefone  
+43 5373 62190 600E-mail  
ligre@ligre.com**Pessoa de contacto**

Regulatory Affairs

**Email**

info@budich.de

## 1.4. Número de telefone de emergência

**Centro de Informação Antivenenos/Número de emergência adicional**

+351 800 250 250 - Centro de Informação Antivenenos

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto não está classificado como perigoso em conformidade com a Norma (CE) 1272/2008.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2. Elementos do rótulo

O produto não requer rotulagem de acordo com o Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008.

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Nota
carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Informação de substâncias adicional

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorristas: Prestem atenção à auto-protecção.

Inalação

Levar a vítima para o ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Limpador do sistema de leite

### Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**Contacto com os olhos**

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico se necessário.

**Ingestão**

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Consultar um médico se necessário.

**Informação para médicos**

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

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

Não conhecidos.

**Contacto com a pele**

Pode causar uma irritação da pele.

**Contacto com os olhos**

Pode causar uma irritação dos olhos.

**Ingestão**

A ingestão pode causar irritação estomacal, náuseas, vômitos e diarreia.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar de acordo com os sintomas. Para obter um conselho de médicos especialistas é favor contactar o Serviço de informação das intoxicações.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

O produto não é inflamável. Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

**Agentes de extinção inadequados**

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não conhecidos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento de protecção especial para bombeiros**

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Limpador do sistema de leite**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Medidas em caso de incêndio**

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Não são necessárias precauções especiais.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorva com material absorvente (por exemplo, areia, gel de sílica, serragem...).

**6.4. Remissão para outras secções**

Para informação sobre o armazenamento e manuseamento, ver secção 7.

Para informação sobre a exposição e o equipamento de proteção individual, ver secção 8.

Para informação sobre materiais incompatíveis, ver secção 10.

Para informação sobre a eliminação, ver secção 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Precauções preventivas de manuseamento**

Não são necessárias precauções especiais.

**Higiene**

Lavar as mãos depois da manipulação.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.  
Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.

Classe de armazenamento de acordo com TRGS 510: 12 (Líquidos não combustíveis)

Temperatura de armazenamento: 10°C a 40°C  
Proteger do gelo.

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

Ver secção 1.2: Limpador do sistema de leite

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
carbonato de sódio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	10 mg/m³	Funcionários	Local

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não exigido.

Protecção dos olhos / facial

Não exigido.

Protecção das mãos

Protecção preventiva da pele recomendada :  
Usar luvas de protecção descartáveis resistentes a produtos químicos, de acordo com a norma EN 374.

Outra protecção da pele

Este tipo de equipamento de proteção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**Protecção respiratória**

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

**Riscos térmicos**

Não aplicável

**Controlo da exposição ambiental**

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico**

Líquido

**Cor**

incolor

**Odor**

inodoro

**Limiar de odor**

Não se destina à mistura.

**Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Não se destina à mistura.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não se destina à mistura.

**Inflamabilidade**

Não se aplica.

**Limites inferior e superior de explosividade**

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

**Ponto de inflamação**

Dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição**

Não se aplica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**Temperatura de decomposição**

Não se destina à mistura.

**pH**

10 - 11

**Método**

pH-concentrado

**Viscosidade cinemática**

Não se destina à mistura.

**Viscosidade, dinâmico**

Não se destina à mistura.

**Solubilidade**

Dados não disponíveis

**Hidrossolubilidade**

Miscível

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

Não se destina à mistura.

**Pressão de vapor**

Não se destina à mistura.

**Densidade e/ou densidade relativa**

1,02 g/cm³

**Densidade relativa do vapor**

Não se destina à mistura.

**Velocidade de evaporação**

Não se destina à mistura.

**Perigos de explosão**

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

**Propriedades oxidantes**

O produto / mistura não tem propriedades oxidantes.

**COV %**

0 %

**Características da partícula**

Este produto/esta mistura não contém nanomateriais e nanoformas na aceção do Regulamento (CE) 1907/2006.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

10.5. Materiais incompatíveis

Não conhecidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Para informações sobre produtos de combustão, ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Dados tóxicos para os componentes

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	ratazana
carbonato de sódio 497-19-8 /	LD50	>2.000mg/kg	Cutâneo	-	coelho



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste
207-838-8					
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	ratazana

**Corrosão/irritação cutânea**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Dá origem a alergias respiratórias e de pele**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade

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.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos

Este produto / mistura não contém quaisquer ingredientes na aceção do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 que empobrecem a camada de ozono.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagem

Não reutilize recipientes vazios. Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas : Eliminar como produto Não utilizado.

códigos de resíduos	Descrição dos resíduos
20 01 30	detergentes não abrangidos em 20 01 29

Observe - um asterisco (\*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

14.5. Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Limpador do sistema de leite  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

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

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Outro

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Normas UE

Regulamento (CE) nº 648/2004 (detergentes)

Ingredientes de acordo com o Anexo VII: <5 % fosfonatos, tensoactivos não-iónicos.

Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Substâncias sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV: nao aplicável

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo XVII: nao aplicável

Substâncias na lista de candidatos REACH (SVHC): nao aplicável

Regulamento (UE) n.º 528/2012 (BPR)

Substâncias ativas: nao aplicável

Regulamento (UE) 2019/1148 (explosivos)

Matéria-prima restrita de acordo com o Anexo I: nao aplicável

Matérias-primas notificáveis de acordo com o Anexo II: nao aplicável

Diretiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo II: nao aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 (POP)

Poluentes orgânicos persistentes: nao aplicável

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria de perigo Seveso: nao aplicável

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Limpador do sistema de leite

### Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**Normas nacionais**

Adicionalmente, observar todos os regulamentos nacionais e locais para o manuseamento de produtos químicos.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

**Outros regulamentos, limitações e legislação**

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

**15.2. Avaliação da segurança química**

A mistura não foi submetida a uma avaliação de segurança.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

**Literatura chave e referências das fontes de informação**

Dossiês de registo REACH

ECHA C&L - Inventory

Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

*De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006***Limpador do sistema de leite**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Métodos de avaliação para classificação**

Classificação para misturas e método de avaliação usado de acordo com o Artigo 9 do regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Perigos para a saúde: Método de cálculo

**Significado das frases**

Eye Irrit. 2 - Irritante para os olhos, categoria 2

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Informação adicional**

A ficha de dados de segurança cumpre o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) incluindo o Regulamento de alteração (UE) 2020/878

**Notas do fabricante**

Renúncia de responsabilidade: As informações acima são consideradas correctas. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.