

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Melksysteemreiniger - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik

Melksysteemreiniger

Professioneel gebruik, Particulier gebruik, consument

Niet geschikt voor gebruik in

Alle andere toepassingen worden afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

LIGRE GmbH & Co KG

Adres

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Oostenrijk

Telefoon

+43 5373 62190 600

E-mail

ligre@ligre.com

Referent

Regulatory Affairs

E-mail

info@budich.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum/aanvullend noodnummer

+31 (0)88 755 8000 - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Dit product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr 1272/2008.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2. Etiketteringselementen

Het product hoeft niet te worden geëtiketteerd conform CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners: let op zelfbescherming.

Inademing

Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht.

Huidcontact

Met zeep en water wassen.

Oogcontact

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien nodig een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Inslikken**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien nodig een arts raadplegen.

Informatie voor artsen

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Inademing**

Niet bekend.

Huidcontact

Kan huidirritatie veroorzaken.

Oogcontact

Kan oogirritatie veroorzaken.

Inslikken

Inslikken kan maagirritatie, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Voor bijzondere raadgevingen dient de arts contact op te nemen met het Antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte brandblusmiddelen**

Het product is niet brandbaar. Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen**

Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

Maatregelen bij brand

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

No special precautions required.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen met absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zaagsel...).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg paragraaf 7 voor informatie over opslag en gebruik.

Raadpleeg paragraaf 8 voor informatie over blootstelling en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Raadpleeg paragraaf 10 voor informatie over incompatibele materialen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Preventieve maatregelen voor hantering**

No special precautions required.

Algemene hygiëne

Was de handen na gebruik.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren in de originele verpakking. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Opslag conform TRGS 510: 12 (Niet-brandgevaarlijke vloeistoffen)

Opslagtemperatuur: 10 °C tot 40 °C

Beschermen tegen bevriezing.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2: Melksysteemreiniger

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr.)	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
natriumcarbonaat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	10 mg/m³	Werknemers	Lokaal

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Niet vereist.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Niet vereist.

Bescherming van de handen

Aanbevolen preventieve huidbeschermingsmiddelen :
Draag chemisch resistente beschermende wegwerphandschoenen volgens EN 374.

Overige huidbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

Ademhalingsbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

Thermische gevaren

Niet van toepassing

Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand

Vloeistof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Kleur

kleurloos

Geur

reukloos

Geurdrempel

Niet bepaald voor het mengsel.

Smelt-/vriespunt

Niet bepaald voor het mengsel.

Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik

Niet bepaald voor het mengsel.

Ontvlambaarheid

Niet van toepassing.

Onderste en bovenste explosiegrens

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

Vlampunt

Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur

Niet van toepassing.

Ontledingstemperatuur

Niet bepaald voor het mengsel.

pH

10 - 11

Methode

pH-concentraat

Kinematische viscositeit

Niet bepaald voor het mengsel.

Viscositeit, dynamisch

Niet bepaald voor het mengsel.

Oplosbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water

Mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet bepaald voor het mengsel.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Dampspanning

Niet bepaald voor het mengsel.

Dichtheid en/of relatieve dichtheid1,02 g/cm³**Relatieve dampdichtheid**

Niet bepaald voor het mengsel.

Verdampingssnelheid

Niet bepaald voor het mengsel.

Ontploffingseigenschappen

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

Oxiderende eigenschappen

Het product / mengsel heeft geen oxiderende eigenschappen.

VOC %

0 %

Deeltjeseigenschappen

Dit product/mengsel bevat geen nanomateriaal of nanovormen zoals beschreven in de EU-verordening 1907/2006.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend.

VEILIGHEIDSGEGEVENS
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Raadpleeg paragraaf 5 voor informatie over verbrandingsproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Giftigheidgegevens van de bestanddelen

Acute toxiciteit
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraal	-	rat
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermaal	-	konijn
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rat

Huidcorrosie/-irritatie
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Ernstig oogletsel/oogirritatie
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Giftigheid voor de voortplanting
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling
Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

STOT bij herhaalde blootstelling

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaar bij inademing

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

Dit product / mengsel bevat geen ingrediënten in de zin van Verordening (EG) nr. 1005/2009 die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Verpakking

Lege verpakkingen niet hergebruiken. Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten. Verontreinigde verpakking: Verwijderen als ongebruikte product.

afvalcode	Beschrijving van afval
20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Let op: een asterisk (*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID / ADN correcte vervoersnaam

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Etiket

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

14.4. Verpakkingsgroep

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaren

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Het product is geclassificeerd als ongevaarlijk overeenkomstig de vervoersvoorschriften.

Overig

Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia)

Ingrediënten volgens bijlage VII: <5 % fosfonaten, niet-ionogene oppervlakactieve stoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

EU Verordening (EG) 1907/2006 (REACH)

Autorisatieplichtige stoffen volgens bijlage XIV: niet van toepassing

Stofbeperkingen volgens bijlage XVII: niet van toepassing

Stoffen op de REACH-kandidatenlijst (SVHC): niet van toepassing

EU-verordening nr. 528/2012 (BPR)

Werkzame stoffen: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1148 (explosieven)

Beperkte grondstof volgens bijlage I: niet van toepassing

Meldbare grondstoffen volgens bijlage II: niet van toepassing

Richtlijn 2011/65/EU (ROHS 2)

Stofbeperkingen volgens bijlage II: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-gevarencategorie: niet van toepassing

Nationale voorschriften

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

Arbeidsomstandighedenregeling Bijlage XIII

Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252

Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Neem 94/33/EC over de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het mengsel werd niet aan een veiligheidscontrole onderworpen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

Melksysteemreiniger

Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen

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

Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen

REACH-registratiedossiers
ECHA C&L - Inventaris
Veiligheidsrapporten van grondstofleveranciers

Evaluatiemethoden voor de classificatie

Indeling voor mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens artikel 9 van verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:
Gevaren voor de gezondheid: Berekeningsmethode

Betekenis zin

Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

*Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006***Melksysteemreiniger****Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Notities van de producent**

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.