

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## melkerensystemgjøringsmiddel Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

### AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

melkerensystemgjøringsmiddel - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruk**

Melkesystemrens

Profesjonell bruk , Privat bruk, forbruker

**Ikke egnet for bruk i**

All annen bruk frarådes.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

LIGRE GmbH & Co KG

Adresse

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Østerrike

Telefon

+43 5373 62190 600

E-post

ligre@ligre.com

**Kontaktperson**

Regulatory Affairs

**E-postadresse**

info@budich.de

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentral/annet nødnummer**

+47 22 59 13 00 - Giftinformasjonen

### AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008.

SIKKERHETSDATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking i henhold til CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.

Innånding

Ta den forulykkede ut til frisk luft.

Hudkontakt

Vask av med såpe og vann.

Øyekontakt

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylk umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Konsulter lege hvis nødvendig.

Svelging

Skylk munnen med vann og drikk deretter mye vann. Konsulter lege hvis nødvendig.

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## melkerensystemgjøringsmiddel Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**Informasjon til leger**

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Innånding**

Ikke kjent.

**Hudkontakt**

Kan forårsake hudirritasjon.

**Øyekontakt**

Kan forårsake øyenirritasjon.

**Svelging**

Svelging kan forårsake gastrointestinal irritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk. For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

**AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler****Egnede brannsløkkingsmidler**

Produktet er ikke brannfarlig. Bruk slokningsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

**Uegnede slokkingsmidler**

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke kjent.

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

**Tiltak ved brann**

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## melkerensystemgjøringsmiddel Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

### AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Krever ingen spesielle sikkerhetstiltak.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp med absorberende materiale (f.eks. sand, silikagel, sagflis...).

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For informasjon om lagring og håndtering, se avsnitt 7.

For informasjon om eksponering og personlig verneutstyr, se seksjon 8

For informasjon om inkompatible materialer, se seksjon 10.

For informasjon om avhending, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Forebyggende tiltak for håndtering

Krever ingen spesielle sikkerhetstiltak.

##### Generell hygiene

Vask hendene etter håndtering.

La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i originalbeholder. Åpne beholdere må forsegles på nytt med forsiktighet og oppbevares i lodrett stilling for å forhindre lekkasje.

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Lagringsklasse i henhold til TRGS 510: 12 (ikke brennbare væsker)

Lagringstemperatur: 10°C til 40°C

Beskytt mot frost.

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2: Melkesystemrens

SIKKERHETSDATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

DNEL/DMEL

Navn på produkt/stoff (CAS Nr./EF Nr.)	Type	Eksponering	Verdi	Populasjon	Effekter
natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lang sikt) Innånding	10 mg/m³	Medarbeidere	Lokal

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Kreves ikke.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Kreves ikke.

Håndbeskyttelse

Anbefalt forebyggende hudvern :

Bruk kjemikaliebestandige engangsvernehansker i henhold til EN 374.

Annet hudvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Åndedrettsvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

Termisk risiko

Ikke relevant

Miljøeksponeringskontroll

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Væske

Farge

fargeløs

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

### melkerensystemgjøringsmiddel Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

#### Lukt

luktfri

#### Lukterskel

ikke bestemt for blandingen.

#### Smeltepunkt / frysepunkt

ikke bestemt for blandingen.

#### Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

ikke bestemt for blandingen.

#### Brennbarhet

Ikke aktuelt.

#### Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaper.

#### Flammepunkt

Ingen data tilgjengelig

#### Selvantennelsestemperatur

Ikke aktuelt.

#### Dekomponeringstemperatur

ikke bestemt for blandingen.

#### pH

10 - 11

#### **Metode**

pH konsentrat

#### Kinematisk viskositet

ikke bestemt for blandingen.

#### Viskositet, dynamisk

ikke bestemt for blandingen.

#### Løselighet

Ingen data tilgjengelig

#### Vannoppløselighet

Blandbar

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

ikke bestemt for blandingen.

#### Damptrykk

ikke bestemt for blandingen.

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Tetthet og/eller relativ tetthet

1,02 g/cm³

Relativ damptetthet

ikke bestemt for blandingen.

Fordampningshastighet

ikke bestemt for blandingen.

Eksplorative egenskaper

Produktet/blandingen har ingen eksplorative egenskaper.

Oksiderende egenskaper

Produktet/blandingen har ingen oksiderende egenskaper.

VOC %

0 %

Partikkelegenskaper

Dette produktet/blandingen inneholder ingen nanomaterialer eller nanoformer som definert i forordning (EF) 1907/2006.

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt mot frost, varme og sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke kjent.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

For informasjon om forbrenningsprodukter, se avsnitt 5.

SIKKERHETSDATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008  
Toksikologidata for komponentene

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/ stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponerings varighet	Testdyr
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rotte
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



SIKKERHETSDATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006  
melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffene i denne blandingen/produktet oppfyller kravene til biologisk nedbrytbarhet i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

melkerensystemgjøringsmiddel  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger

Dette produktet/blandingen inneholder ingen stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009 som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Emballasje

Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.

Forurensset emballasje: Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Avfallskode	Avfallsbeskrivelse
20 01 30	Andre vaskemidler enn de som er nevnt i 20 01 29

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN riktig forsendelsesnavn

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

## SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

**melkerensystemgjøringsmiddel**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**14.5 Miljøfarer****Miljøfarer**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk****Spesielle forholdsregler for brukeren**

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**Annet**

Ikke relevant

## SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

## melkerensystemgjøringsmiddel Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

### AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler)

Ingredienser i henhold til vedlegg VII: <5 % fosfonater, ikke-ioniske overflateaktive stoffer.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH).

Stoffer som må godkjennes i henhold til vedlegg XIV: ikke anvendbar

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg XVII: ikke anvendbar

Stoffer på REACH -kandidatlisten (SVHC): ikke anvendbar

Forordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktive ingredienser: ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 (sprengstoff)

Begrenset råstoff i henhold til vedlegg I: ikke anvendbar

Meldbare råvarer i henhold til vedlegg II: ikke anvendbar

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg II: ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1021 (POP)

Vedvarende organiske miljøgifter: ikke anvendbar

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farekategori: ikke anvendbar

##### Nasjonale forskrifter

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitteisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Legg merke til Direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Blandingen har ikke blitt utsatt for en sikkerhetsvurdering.

## SIKKERHETSATABLAD

*I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006***melkerensystemgjøringsmiddel**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****AVSNITT 16. Andre opplysninger****Forkortelser**

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

**Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

REACH registreringsdossierer  
ECHA C&L - Beholdning  
Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører

**Evalueringsmetoder for klassifisering**

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til artikkel 9 i forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:  
Helsefarer: Beregningsmetode

**Setningsbetydning**

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Annen informasjon**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inkludert endringsforskrift (EU) 2020/878

**Fabrikantens merknader**

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor er korrekt så vidt vi vet. Selskapet kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaket av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.