

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**rengöringsmedel för mjölk system**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn**

rengöringsmedel för mjölk system - Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Rengöring av mjölksystem

Yrkesanvändare , Privat användare, Konsument

**Användningar som det avråds ifrån**

All annan användning avråds.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

LIGRE GmbH &amp; Co KG

Adress

Innstrasse 2

6342 Niederndorf

Österrike

Telefon

+43 5373 62190 600

E-Post

ligre@ligre.com

**Referensperson**

Regulatory Affairs

**E-post**

info@budich.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - <10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälparbetare: Var uppmärksam på självskydd.

Inandning

För den skadade till frisk luft.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta om nödvändigt läkare.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Kontakta om nödvändigt läkare.

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**rengöringsmedel för mjölk system**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Information till läkare**

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning**

Ingen känd.

**Hudkontakt**

Kan orsaka hudirritation.

**Kontakt med ögonen**

Kan orsaka ögonirritation.

**Förtäring**

Intag kan orsaka magirritation, illamående, kräkningar och diarré.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt. För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga brandsläckningsmedel**

Produkten är inte brandfarlig. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

**Olämpliga släckmedel**

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen känd.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

**Åtgärder vid brand**

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**rengöringsmedel för mjölk system**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, sågspån...).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För information om lagring och hantering, se avsnitt 7.

För information om exponering och personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om inkompatibla material, se avsnitt 10.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Förebyggande åtgärder för hantering**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**Hygien**

Tvätta händerna efter hantering.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara i originalbehållare. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Lagringsklass enligt TRGS 510: 12 (icke brandfarliga vätskor)

Förvaringstemperatur: 10°C till 40°C

Skydda mot frost.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se avsnitt 1.2: Rengöring av mjölksystem

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m³	Arbetstagare	Lokal

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Krävs inte.

Ögon / ansiktsskydd

Krävs inte.

Handskar

Rekommenderat förebyggande hudskydd :

Använd kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar enligt EN 374-standard.

Andra hudskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Andningsskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

Termiska risker

Ej tillämplig

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### rengöringsmedel för mjölk system Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

#### **Färg**

färglös

#### **Lukt**

luktfri

#### **Lukttröskel**

Inte avsedd för blandningen.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

Inte avsedd för blandningen.

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Inte avsedd för blandningen.

#### **Brandfarlighet**

Inte tillämpligt.

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

#### **Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Självantändningstemperatur**

Inte tillämpligt.

#### **Sönderdelningstemperatur**

Inte avsedd för blandningen.

#### **pH**

10 - 11

#### **Metod**

pH-koncentrat

#### **Kinematisk viskositet**

Inte avsedd för blandningen.

#### **Viskositet, dynamisk**

Inte avsedd för blandningen.

#### **Löslighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Vattenlöslighet**

Blandbar

#### **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Inte avsedd för blandningen.

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner**Ångtryck**

Inte avsedd för blandningen.

**Densitet och / eller relativ densitet**1,02 g/cm<sup>3</sup>**Relativ ångdensitet**

Inte avsedd för blandningen.

**Avdunstningshastighet**

Inte avsedd för blandningen.

**Explosiva egenskaper**

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper**

Produkten/blandningen har inga oxiderande egenskaper.

**VOC %**

0 %

**Partikelegenskaper**

Denna produkt/blandning innehåller inga nanomaterial eller nanoformer enligt definitionen i förordning (EG) 1907/2006.

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är kemiskt stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Skydda mot frost, hetta och solljus.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen känd.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

För information om förbränningsprodukter, se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska data för beståndsdelarna

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produkt / ämnetsnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oralt	-	råtta
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	råtta

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Mutagenicitet i könsceller

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

**STOT-enstaka exponering**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**STOT-upprepad exponering**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Fara vid aspiration**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

**Akut toxicitet för fisk**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

**Akut toxicitet för kräddjur**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varak- tighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet**

De tensider som ingår i denna blandning/produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Denna produkt/blandning innehåller inga ämnen enligt förordning (EG) nr 1005/2009 som bryter ned ozonskiktet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Emballage

Återanvänd inte tomma behållare. Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering.

Förorenad förpackning: Avfallshanteras som oanvänd produkt.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 30	Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

## SÄKERHETSDATABLAD

*Enligt förordning (EG) nr 1907/2006***rengöringsmedel för mjölk system**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****14.3 Faroklass för transport****Etikett**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

**14.5 Miljöfaror****Miljöfaror**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda försiktighetsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

**Övrigt**

Ej tillämplig

## SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-föreskrifter**

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel)

Ingredienser enligt bilaga VII: &lt;5 % fosfonater, nonjoniska tensider.

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Ämnen som omfattas av tillstånd enligt bilaga XIV: Ej tillämplig

Ämnesrestriktioner enligt bilaga XVII: Ej tillämplig

Ämnen på REACH -kandidatlistan (SVHC): Ej tillämplig

Förordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktiva ingredienser: Ej tillämplig

Förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnen)

Begränsad råvara enligt bilaga I: Ej tillämplig

Anmälningbara råvaror enligt bilaga II: Ej tillämplig

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: Ej tillämplig

Förordning (EU) 2019/1021 (POP)

Ihållande organiska föroreningar: Ej tillämplig

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farokategori: Ej tillämplig

**Nationella föreskrifter**

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

AFS 2005:18 Härdplaster (only epoxy)

**Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar**

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

## SÄKERHETSATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**rengöringsmedel för mjölk system**  
**Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetsbedömning.

**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar**

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

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

REACH -registreringsunderlag  
ECHA C&L - Inventory  
Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer

**Utvärderingsmetoder för klassificering**

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt artikel 9 i förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:  
Hälsorisker: Beräkningsmetod

**Betydelse av fraser**

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**SÄKERHETS DATABLAD***Enligt förordning (EG) nr 1907/2006***rengöringsmedel för mjölk system  
Milchsystemreiniger | Milk System Cleaner****Övrig information**

Säkerhetsdatabladet motsvarar förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) inklusive ändringsförordning (EU) 2020/878

**Tillverkarens noteringar**

Friskrivningsklausul: Ovanstående information är korrekt så vitt vi vet. Företaget kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som orsakas av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.