



# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 06.05.2011 Redigert: 18.01.2022 Erstatter versjon: 13.03.2018 Versjon: 6.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Navn	: Melkesyre/Melkesyre (L+)
Handelsnavn	: Melkesyre
EU-identifikasjonsnummer	: - / 607-743-00-5
EU nr	: 200-018-0 / 201-196-2
CAS-nr	: 50-21-5 / 79-33-4
REACH registreringsnr.	: 01-2119548400-48-0001 / 01-2119474164-39-0001

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen	: Jordbruk, skogdrift, fiske bergverksdrift (utenom offshore-industri) Offshoreindustrier Produksjon av nærings- og fôringsmidler Fremstilling av kjemikalier i bulk, i stor skala (herunder petroleumsprodukter) Fremstilling av fine kjemikalier Generell produksjon, f. eks. maskiner, utstyr, kjøretøy, annet transportutstyr Byggeprodukter Strøm-, damp-, gass- og vannforsyning og rensing av avløpsvann Fremstilling av tekstiler, lær, pels Fremstilling av tre og treprodukter Fremstilling av papir- og papirprodukter Trykking og reproduksjon av innspilte media Fremstilling av gummiprodukter Fremstilling av kunststoffer, inklusive formulering og omvandling Fremstilling av andre ikke-metalliske anorganiske stoffer Fremstilling av møbler Helsevesen
----------------------------	---

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GALACTIC ESCANAFFLES  
Place d'Escanaffles, 23  
B-7760 Escanaffles  
T +32 (0)69 45 49 21 - F +32 (0)69 45 49 26  
MSDS@lactic.com

GALACTIC INC.  
2730 W. Silver Spring Drive  
Milwaukee, WI 53209  
T: 414-462-3916 - F: 414-462-2070  
galactic-us@lactic.com

ANHUI GALACTIC BIOCHEMICALS CO., LTD  
East of Jin Er Road and South of Wei Wu Road, Economic Development Zone Gu Zhen  
Bengbu • Anhui • China  
T : 0086 552 7280867

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier, EUH- og H-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Farepiktogrammer (CLP)

: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Ikke innånd taåke, damp, aerosoler.

P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller.

P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege.

P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.. Kontakt umiddelbart en lege.

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart en lege.

EUH setninger

: EUH071 - Etsende for luftveiene.

#### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering

: Etsende for luftveiene.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Melkesyre/Melkesyre (L+)	CAS-nr: 50-21-5 / 79-33-4 EU nr: 200-018-0 / 201-196-2 EU-identifikationsnummer: - / 607-743-00-5 REACH-nr: 01-2119548400-48-0001 / 01-2119474164-39-0001	> 10	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding	: Bring pasienten vekk fra det forurensende området og til frisk luft. Oppsøk legen ved vedvarende irritasjon.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av alle tilsølte klær eller sko. Spyl øyeblikkelig med mye vann. Dersom hudforbrenninger oppstår, tilkalles legen straks.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll straks og lenge i vann samtidig som du holder øyelokkene godt fra hverandre (minst 15 minutter). Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlege straks, selv uten umiddelbare symptomer.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen i vann. Forsøk aldri å fremkalle oppkast. Tilkall legen umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forbrenninger. Hodepine. Magesmerter, kvalme. Brekninger.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Etsende for luftveiene. Forårsaker forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Gir alvorlige etseskader på hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Alvorlige øyeskader.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake brannsårl eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Kulldioksid. Skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Beholdere som utsettes for varme nedkjøles med vannstøv. Hindre spredning av brannslukningsvæsken.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn damper. Ved betydelig søl: Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre spredning av utslippet. Ikke tøm i kloakk eller elver.

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Til opprydding	: Utspilt væske absorberes i sand, jord, vermikulitt.
Rengjøringsmetoder	: Vask resterende produkt som ikke kan samles opp med mye vann.
Andre opplysninger	: Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for egnet ventilasjon. Isolering av emisjonsprosessen. Effektiv ekstraksjon av det forurensende stoffet. Minimering av manuelle faser. Unngå kontakt med huden og øynene. Pust ikke inn damper. Unngå kontakt med kontaminerte verktøy og gjenstander.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke drikk, spis eller røyk på arbeidsplassen. Vask alltid hendene etter håndtering. Regelmessig rengjøring av utstyr og arbeidsområde. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Tekniske tiltak	: Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringsystemer.
Oppbevaringsbetingelser	: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt. Beskyttes mot varme og direkte sollys. Holdes unna antennelseskilder.
Uforenlige produkter	: Sterke oksideringsmidler. Syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller. Ansiktsskjerm. (EN 166)

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

#### Hud- og kroppsvern:

Verneklær. Ved fare for væskesprut: Forkle som er motstandsdyktig mot kjemikalier

#### Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshansker i gummi, butylgummi, kloroprenogummi, Polyvinylklorid (PVC), Nitrilgummi, Fluoroelastomer (FKM). Gjennombruddstid (min) : > 480

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Hvis ventilasjonen er egnet, er det ikke absolutt påkrevet med åndedrettsvern. Ved tåkedannelse: Helmaske (ABEK/P2)

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Ta alle nødvendige forholdsregler for å unngå utilsiktet utslipp av produktet i kloakk og elver på grunn av brudd i beholdere eller overføringssystemer.

#### Andre opplysninger:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Tykflytende.
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ikke fastslått
Smeltepunkt	: 53 °C (krystall melkesyre)
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 216,6 °C Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Gjelder ikke.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen tilgjengelig data
Nedre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: ≥ 400 °C
Nedbrytningstemperatur	: > 200 °C
pH	: < 2 (25 °C)
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Viskositet, dynamisk	: 5 – 60 mPa.s
Løselighet	: Vann: Oppløselig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: -0,72 – -0,54 (20 °C)
Damptrykk	: Ubetydelig.
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,04 – 1,25
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Etter vår kjennskap medfører ikke dette produktet noen særskilt fare.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved romtemperatur og i normale bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan reagere voldsomt med : Sterke oksideringsmidler.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Høy temperatur.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)	
LD50 oral rotte	3543 mg/kg (EPA OPP 81-1)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (EPA OPP 81-2)
LC50 inhalering rotte	> 7,94 mg/l/4h (OECD 403)

Hudetsing/hudirritasjon	: Gir alvorlige etseskader på hud. pH: < 2 (25 °C)
Ytterligere informasjon	: (metode OECD 404)
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeskade. pH: < 2 (25 °C)
Ytterligere informasjon	: (ekvivalent med eller lik OECD retningslinje 438)
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt (EPA OPP 81-6)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke
------------------------	--------------

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

LC50 fisk	130 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (EPA-669/3-75-009)
EC50 Daphnia	130 mg/l/48 h (Daphnia magna) (metode OECD 202)
ErC50 alger	≈ 3500 mg/l/72 h (Pseudokirchnerella subcapitata) (metode OECD 201)
NOEC kronisk, alger	1900 mg/l/72 h Pseudokirchneriella subcapitata (metode OECD 201)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	----------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,72 – -0,54 (20 °C)
Bioakkumuleringsevne	Ikke bioakkumulativt.

### 12.4. Mobilitet i jord

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

Mobilitet i jord	Lav absorpsjon
------------------	----------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### Melkesyre/Melkesyre (L+) (50-21-5 / 79-33-4)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger






### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Deponeres i henhold til gjeldende lokale regler.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Melkesyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Lactic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Lactic acid)	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Melkesyre)	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Melkesyre)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: C3
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T7
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP28
Tankkode (ADR)	: L4BN
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Farenummer (Kemler-nr.)	: 80



# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Oransjefargede skilt : 

Tunnel restriksjonskode (ADR) : E

### Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223, 274  
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E1  
Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001, LP01  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03  
Tankforskrifter (IMDG) : T7  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP28  
EmS-nr. (Brann) : F-A  
EmS-nr. (Spill) : S-B  
Stuingskategori (IMDG) : A  
Oppbevaring og håndtering (IMDG) : SW2  
Segregering (IMDG) : SGG1, SG36, SG49

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y841  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 852  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 856  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L  
Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-kode (IATA) : 8L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : C3  
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274  
Begrensede mengder (ADN) : 5 L  
Unntatte mengder (ADN) : E1  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EP  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : C3  
Spesiell bestemmelse (RID) : 274  
Begrensede mengder (RID) : 5L  
Unntatte mengder (RID) : E1  
Emballeringsinstrukser (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T7  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1, TP28  
Tankkoder for RID tanker (RID) : L4BN  
Transportkategori (RID) : 3  
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID) : W12  
Ekspressgods (RID) : CE8  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 80

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

##### 15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Melkesyre/Melkesyre (L+) står ikke på REACH kandidatlisten

Melkesyre/Melkesyre (L+) står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

Melkesyre/Melkesyre (L+) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Melkesyre/Melkesyre (L+) er ikke underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Melkesyre/Melkesyre (L+) er ikke underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

##### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
1.1	EU-identifikationsnummer	Tilføyet	
1.2	Bruk av stoffet/blandingen	Endret	
2.1	Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	EUH setninger	Tilføyet	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
2.3	Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter hudkontakt	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.2	Symptomer/skader etter svelging	Tilføyet	
4.2	Symptomer/virkninger ved innånding	Tilføyet	
4.2	Symptomer/skader etter hudkontakt	Endret	
6.4	Henvvisning til andre avsnitt (8, 13)	Endret	
7.1	Hygieniske forhåndsregler	Endret	

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
8.2	Andre opplysninger	Tilføyet	
8.2	Håndbeskyttelse	Endret	
8.2	Hud- og kroppsværn	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
9.1	Log Pow	Endret	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Endret	
11.1	Grunn, når ikke klassifisert	Endret	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	Ytterligere informasjon	Tilføyet	
11.1	ATE (oral)	Tilføyet	
12.1	NOEC kronisk, alger	Tilføyet	
12.1	ErC50 (alger)	Endret	
12.1	EC50 Daphnia	Endret	
12.1	LC50 fisk	Endret	
12.3	Log Pow	Endret	
14	Transportopplysninger	Tilføyet	
16	Forkortelser og akronymer	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ErC50	EC50 vekstreduksjonsrate
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
	EPA (Environmental Protection Agency)
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder

: CSR (Chemical safety report). IUCLID. HSDB (Hazardous Substances Data Bank).

# Melkesyre

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

---

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
EUH071	Etsende for luftveiene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.