

MELKESYRE

Revisjonsdato: 23/12/2010

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	MELKESYRE
Kjemisk navn	Melkesyre 80% FCC, E270
Artikkel-nr	100010
EC-nr	201-196-2
CAS-nr	79-33-4
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	16.6.2008

1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes

Anvendelse	Næringsmiddelindustri.
Anvendelser som frarådes	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 ww.permakem.no
E-post	office@permakem.no
Internett	www.permakem.no
Utarbeidet av	Security Consult
Omsetter	PERMAKEM A/S Postboks 225 1471 Lørenskog Norge Telefon: 67979600 Fax: 67979601 www.permakem.no

1.4 Nødtelefon

Ambulansenummer: 113
Brann: 110
Politiet: 112
Giftinformasjonen: 22 59 13 00.

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon (Eye Irrit 2). Etsende eller irriterende for huden (Skin Irrit 2).
--	---

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Signalord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

SIKKERHETSDATABLAD

MELKESYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/12/2010

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P264 Vask --- grundig etter bruk.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre; Fortsett skyllingen.
P362 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC

Irriterende

2.2 Merkningselementer

Faresymboler



IRITIFERENC

R-setninger

R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-setninger

S-24 Unngå hudkontakt.
S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

2.3 Andre farer

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
Melkesyre 80%	EC NR: 201-196-2 CAS NR: 79-33-4	Xi,IK R38-41	Skin irrit.2 Eye irrit.2 H315 H319	60-100
Vann	EC NR: 231-791-2 CAS NR: 7732-18-5	IK,IK		10-30

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.
Forklaring til relevante fare- og risikosetninger finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

R-setningene nevnt i punkt 2 og 3 er listet opp i punkt 16 med fullstendig tekst.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Lite relevant under normale omstendigheter på grunn av lav fordampning. Flytt til frisk luft. Ved åndedrettstans gis kunstig åndedrett.

Hudkontakt

Vask med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og fortsett vaskingen.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Snarest til sykehus, lege. Fortsett skyllingen under transporten.

Svelging

Ikke fremkall brekning. Skyll munnen og drikk et par glass melk eller vann. Gi aldri noe å drikke til bevisstløs person. Kontakt lege.

Medisinsk informasjon

Om nødvendig kontakt Giftinformasjonssentralen Tlf 22 59 13 00.

Helsekontroll

Symptomatisk behandling.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se pkt.11 for symptomer og virkninger.

4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og særlig behandling er nødvendig

Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.1c lisensert til Permakem AS

SIKKERHETSDATABLAD

MELKESYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/12/2010

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler Vanntåke, skum, CO₂.

Uegnete slukningsmidler Ingen spesielle advarsler.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.

5.3 Råd til

brannbekjempningspersonale

Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk av åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel anbefales.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Kjøl ned beholdere i faresonen med sylende vann.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige sikkerhetsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Unngå kontakt med øyne og hud. Se pkt.4 for førstehjelp.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i vannavløp. Må ikke slippes i vann eller kloakksystemer.

6.3 Metoder og utstyr til inndemming og opprensning

Om nødvendig dekk til spill med sand eller jord. Nøytraliseres med Natriumkarbonat. Samles opp for destruksjon.

Små rester spyles vekk med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for viderebehandling av avfall.

7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med øynene, huden og klærne.

7.2 Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenlighet

Lagres kjølig i godt ventileret rom. Lagres i tett emballasje, beskyttet mot varme og sollys. Lagres adskilt fra sterke baser. Unngå meget langvarig lagring.

Spesielle egenskaper og farer

Irriterende. Fare for alvorlig øyeskade. Se også pkt.10.

7.3 Særlige anvendelser

Næringsmiddelindustri.

Annen informasjon

Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre

Administrativ norm anmerkning

Ikke fastsatt.

8.2 Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon. Vask forurensede klær før de brukes igjen.

Åndedrettsvern

Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av eventuelle damper/aerosoler..

Øyevern

Bruk vernebriller ved fare for sprut.

Håndvern

Bruk kjemikaliebestandige hansker av f.eks. nitrilgummi (0,4mm), Chloroprene gummi (0,5mm), PVC (0,7mm) eller andre egnede hansker ved berøring. Hansketypen må være av motstandsdyktig materiale og man bør søke råd hos hanske leverandøren.

Annet hudvern enn håndvern

Lett beskyttende klær. Tilsølte klær må fjernes straks.

Annen informasjon

Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Seigflytende væske.

Farge

Gyllen gul/brun

Lukt

Mild lukt.

pH løsnings

< 2

Kokepunkt

100-125 °C

Flammepunkt

74 °C

SIKKERHETSATABLAD

MELKESYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/12/2010

Tetthet	1,19 g/cm ³
Løselighet i vann	lett løselig
Viskositet	5-50 mPa.s v/25°C
Log Pow. -0,62	
9.2 Andre opplysninger	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Kan reagere voldsomt med oksygen (oksidierende) materiale. Fare for eksplosjon.
10.2 Kjemisk stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Se pkt.10.5
10.4 Forhold som skal unngås	se pkt.10.5
10.5 Materialer som skal unngås	Reagerer kraftig med alkalie-metaller og metallpulver. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med alkalier. Unngå temperaturer over 200 °C..
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Ikke kjent.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene og lunger.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan føre til irritasjon av huden.
Øyekontakt	Sprut i øynene gir sterk irritasjon. Risiko for alvorlig øyeskade.
Svelging	Gir irritasjon og kvalme.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Unngå gjentatt eksponering. Fare for kroniske effekter. Fare for alvorlig øyeskade.
Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
Mutagenitet	Produktet er ikke kjent for å gi skade på arvestoff.
Kreft	Stoffet er ikke oppført på kreftlisten.
Reproduksjon	Produktet er ikke kjent for å redusere fruktbarhet eller gi skade på foster.
Annen toksikologisk informasjon	Ingen data oppgitt. 4875 mg/kg
LD50 Dermal	
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet	LC50. 96h, Fisk mg/l : 320 EC50, 48h, Daphnia , 240 mg/l EC50, 72h, Alger, mg/l: 3500
12.2 Persistens og nedbrytelighet	Lett biologisk nedbrytbar. BOD5 = 0,45 mg O2/mg BOD20 = 0,60 mg O2/mg COD = 0,90 mg O2/mg
12.3 Bioakkumuleringspotensiale	Ingen akkumulerende effekt.
12.4 Mobilitet i jord	Lett løselig i vann. Overflatespenning: 50-44 mN/m (50-90%)
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen spesielle opplysninger.
Annen informasjon	Log Pow. -0, 62

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	Konf.forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 01.06.04.
Emballasje	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet.

SIKKERHETSATABLAD

MELKESYRE

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 23/12/2010

Annen informasjon Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/KLIF.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

14.1 UN-nummer

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name)

IMDG proper shipping name Ikke klassifisert som farlig gods på vei

14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer Ingen spesielle opplysninger.

14.6 Særskilte forsiktighetsregler Unngå kontakt med øyne og hud. Unngå innånding av aerolseoler/damper.

Annen informasjon Ikke klassifisert som farlig gods etter ADR/RID.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

15.1 Særlige bestemmelser/
særlig lovgivning for stoffet eller
blandingen med hensyn til
sikkerhet, helse og miljø

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

15.2 Kjemikaliesikkerhets-
vurdering

Annen informasjon Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante fare- og risikosekninger angitt i seksjon 3 H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
R-38 Irriterer huden.
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

YI-gruppe

Henvisninger til viktig litteratur og datakilder

Administrative normer (2007/2008). Stofflisten (2005) Produktforskriften. OBS listen. Produsent/importør. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (2003). Forskrift om farlig avfall (2004). ADR/RID-vegtransport av farlig gods (2011). I henhold til forordning: ECNo 1272/2008 (CLP).

Første gang utgitt 3.11.2000

Utskriftsdato 14.4.2011

Annen informasjon Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss, er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette HMS-datablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 of 20 May 2010 ---