

MJÖLKSyra minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Mjölksyra minst 95 %
Artikelnummer 6503

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

Användningsändamål Till mat, kosmetiska och hygieniska produkter.
Godkänd livsmedelstillsats E 270.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Tillverkare/Leverantör Naturkosmetikkompaniet AB
Ullevi Enestorp 3
594 91 Gamleby
Sverige
Tel: 0493-53999 Fax. 0493-12630
Hemsida: www.kosmetikkompaniet.se
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Skin irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG / direktiv 1999/45/EG

Xi; Irriterande

R38 Irriterar huden
R41 Risk för allvarlig ögonskada.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 127/2008. Farosymboler

Farosymboler



GSH05

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ring läkare.
P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte föranleder klassificering

Information ej tillgänglig.

MJÖLKSyra minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Kemisk karakterisering

Ämne/beredning	L(+)-mjölksyra naturligt producerad genom fermentering av socker.
Koncentration	>50 %
Kemiskt namn	2-hydroxypropanoic acid
INCI-namn	Lactic Acid
CAS-nummer	50-21-5
EG-nummer	200-018-0
REACH-nummer	01-2119474164-39-0000
Varningssymboler och riskfraser	Xi; Irriterande. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarlig ögonskada.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Kontakta läkare vid obehag. Visa etiketten om möjligt. Försäkra att medicinsk personal har kännedom om kemikalier som har samband med besvären och att de skyddar sig själva. Tvätta förorenade kläder.
Inandning	Sök frisk luft. Kontakta läkare om symtomen tilltar eller förändras.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten. Vid irritation, smörj med en vegetabilisk olja. Om irritationen kvarstår, sök läkarhjälp.
Kontakt med ögonen	Ta ur kontaktlinser. Skölj omgående med rikligt med vatten, även under ögonlocken. Kontakta omedelbart läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla EJ kräkning. Om större mängder förtärts, kontakta läkare eller ring 112 och begär GIFTINFORMATION. Vid förtäring av små mängder, drick mycket vatten.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Vid antydan om omedelbart behov av medicinsk hjälp:

Vid andnöd, ge syrgas. Håll den utsatta varm och under uppsikt.
Fördröjda symtom kan uppträda efter en tid.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd spridd vattenstråle, pulver, skum och kolsyra.

Olämpliga släckmedel Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Använd inte hård vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder Välj släck medel efter lokala förhållanden.
Undvik inandning av rök.

Skyddsutrustning Använd personlig skyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

MJÖLKSyra minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsåtgärder och åtgärder vid nödsituationer

Undvik spill på hud och stänk i ögonen.

Undvik att gå i utspillt material.

Håll icke behöriga personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

Inga andra speciella skyddsåtgärder krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid mindre spill: Neutralisera med soda natriumkarbonat (soda) eller bikarbonat. Torka upp med trasa. Rengör ytan med vatten.

Vid större spill: Valla in med kiselgur, torr sand, jord eller annat absorberande material och sopa upp.

Lägg avfallet i en lämplig behållare. Rengör ytan med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning vid hantering av spill.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna noggrant efter användning. Använd gummihandskar och skyddsglasögon.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Tillämpa normala brandskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten originalförpackning i torrt och väl ventilerat utrymme.

Undvik temperaturer över 200 °C.

Får ej blandas med starka baser eller oxidationsmedel.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Innehåller inga ämnen med biologiska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska anvisningar

Ej tillämpligt.

Hygieniska åtgärder

Generell industriell hygien och säkerhetspraxis rekommenderas.

Undvik stänk i ögonen. Undvik kontakt med mat och dryck.

Möjlighet till ögonsköjning bör finnas på arbetsplatsen.

Personliga skyddsutrustning:

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Handskydd

Använd skyddshandskar med lämplig kemikaliebeständighet och med hänsyn till koncentration och kvantitet av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Hudskydd

Använd skyddskläder och skyddsskor. Tag hänsyn till koncentration och kvantitet av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysikaliskt tillstånd

Vätska.

Färg

Klar, färglös eller svagt gul.

MJÖLKSyra minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

Lukt	Svag, karaktäristisk doft.
pH vid 25 °C	<2
Kokpunkt vid 1013 hPa	120 – 130 °C
Sönderdelningstemperatur	ca 200 °C
Ytspänning	44 – 50 mN/m vid 50 – 90 %
Densitet vid 20 °C	ca 1,2 g/cm ³
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	-0,62
Viskositet vid 25 °C	5 – 60 mPa vid 50 – 90 %

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som bör undvikas

Undvik temperaturer över 200 °C.

10.5 Oförenliga material

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

11 Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Förtäring	Oral LD50 marsvin:	1810 mg/kg
	Oral LD50 mus:	4875 mg/kg
	Oral LD50 råtta:	3730 mg/kg

11.1.2 Frätande/irriterande

Luftvägarna	Akut inandning LC50 råtta:	7,94 mg/l 4 timmar
Hud	Akut dermal LD50 kanin:	<2000 mg/kg
Ögon	Orsakar allvarlig ögonskada.	

11.1.3 Allergiframkallande

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

11.1.4 Cancerogenitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

11.1.5 Mutagenitet i könsceller

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

11.1.6 Reproduktionstoxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Annan information

Kemikalieinspektionen har fastlagt följande gränsvärden för att beskriva graden av hälsoskadlighet (KIFS 2001:3 Bilaga 3).

LD50 oral råtta:

Mycket giftig vid förtäring: LD50 oral råtta < 25 mg/kg

T+ R 28

MJÖLKSyra minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

Giftig vid förtäring:	25 < LD50 oral råttor < 200 mg/kg	T R 25
Farlig vid förtäring:	200 < LD50 oral råttor < 2000 mg/kg	Xn R 22
LD50 dermal, råttor eller kanin:		
Mycket giftig vid hudkontakt:	LD50 dermal < 50 mg/kg	T+ R 26
Giftig vid hudkontakt:	50 < LD50 dermal < 400 mg/kg	T R 24
Farligt vid hudkontakt:	400 < LD50 dermal < 2000 mg/kg	Xn R 21

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatiskt toxicitet	(BOD)5:	0,45 mg O2/mg
	(BOD)20:	0,60 mg O2/mg
	COD:	0,90 mg O2/mg
	EC50 alger:	3500 mg/l
	EC50 Daphnia (vattenloppa):	240 mg/l 48 timmar
	EC50 fisk	320 mg/l 48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är blandbar med vatten och lätt bionedbrytbar i både vatten och jord. Ackumulering är ej att förvänta.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor. Kan avfallsdeponeras eller förbrännas om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

13.2 Ej rengjorda förpackningar

Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller destruktion. Avfallshanteras som oanvänd produkt.

14 Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR, IATA, IMDG och RID. Inga restriktioner.

15 Gällande föreskrifter

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

Regler för allvarliga olycksrisker	Ingen information tillgänglig.
Olycksrisker	Ingen information tillgänglig.
Anmälningssstatus	Ingen information tillgänglig.
Förordning (EG) nr 2037/2000 om ämnen som bryter ner ozonskiktet, Bilaga I och II: Inte listad.	
Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I: Inte listad.	
Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1,2 och 3: Inte listad.	
Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V: Inte listad.	
Direktiv 91/61/EG om samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC): Artikel 15, Europeiska förorenande utsläpp.	

MJÖLKSYRA minst 95 %

Utskriven 2013-05-28

Omarbetad 2013-05-27

Version nr 4

Registry (EPER): Inte listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, artikel 59 (1). Kandidatförteckningen: Inte listad.

15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej utförd.

016 **Annan information**

Annat

Uppgifterna motsvarar vår nuvarande kunskap om produkten, och skall ge vägledande information om faror och skyddsåtgärder vid yrkesmässig hantering av produkten. De skall inte uppfattas som garanterade produkttegenskaper. Eget ansvar för existerande lagar och bestämmelser skall iakttas av våra produkters mottagare.

Naturkosmetikkompaniet AB är anslutet till REPA-registret och Svensk glasåtervinning.