

## STEARINSYRA (flingor)

Utskriven 2014-05-20

Omarbetad 2014-04-29

Version nr 1

---

### 1 Namn på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** Stearinsyra (flingor)  
**Artikelnummer** 3509

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

**Användningsändamål** Till kosmetiska och hygieniska produkter.

#### 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](http://www.kosmetikkompaniet.se)  
I nödsituationer - på icke arbetstid - ring larmnummer 112.

---

### 2 Farliga egenskaper

---

Inga hälsorisker och farliga reaktioner vid normal användning.  
Ej märkningspliktigt ämne.

---

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

---

#### 3.1 Kemisk karakterisering

**Ämne/beredning** Stearinsyra är en blandning av långa, mättade fettsyror, huvudsakligen stearinsyra (C18:0) och palmitinsyra (C16:0).  
Råvaror från vegetabiliska oljor.

**INCI-namn** Stearic Acid and Palmitic Acid.

#### Information om ingående beståndsdelar:

**INCI-namn** Stearic Acid

**Kemiskt namn** Stearic acid

**CAS-nummer** 57-11-4

**EG-Nummer** 200-313-4

**Halt** 62 – 70 %

**INCI-namn** Palmitic Acid

**Kemiskt namn** Hexadecanoic acid

**CAS-nummer** 57-10-3

**EG-Nummer** 200-312-9

**Halt** 30 – 38 %

**Övrigt innehåll** Fettsyror < C16 max 3 %  
Fettsyror > C18 max 2 %

#### 3.2 Övrigt

**REACH status** 01-2119543709-29-xxxx

---

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

---

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Ej relevant.

**Hudkontakt** Ej relevant.

## STEARINSYRA (flingor)

Utskriven 2014-05-20

Omarbetad 2014-04-29

Version nr 1

- Kontakt med ögonen** Skölj med rikligt med vatten eller ögonskölj. Håll ögat vidöppet.  
**Förtäring** Skölj munnen och drick vatten. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ej relevant.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Industriell erfarenhet tyder på att risk för skador ej föreligger.

---

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckmedel** Använd skum, pulversläckare, kolsyra, sand eller jord.  
**Olämpliga släckmedel** Vatten.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
**Förbränningsprodukter** Kolmonoxid, koldioxid och rök.  
Akrolein kan bildas vid höga temperaturer.  
**Övrigt** Undvik kontakt med oxiderande ämnen.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
**Skyddsåtgärder** Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.  
**Skyddsutrustning** Använd brandskyddskläder. Använd tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

---

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsåtgärder och åtgärder vid nödsituationer**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
Undvik utsläpp i avlopp, grundvatten och vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Sopa upp eller dammsug och samla upp spillet i lämpliga behållare.
- 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**  
Om upphettad produkt blandas med vatten kan det bildas stänk.  
Undvik dammbildning.  
Hanteras enligt beskrivningen på förpackningen.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Förvaras vid rumstemperatur i väl tillslutna originalförpackningar.  
Skyddas från direkt solljus, värmekällor och starka oxideringsmedel.  
Undvik kontakt med substanser av koppar eller järn.  
Lagringsklass: 11 Combustible solids

---

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar**  
**Yrkeshygieniska gränsvärden**  
DNEL (Derived no-effect level)
- Hud  
Konsument/Långsiktiga, systemiska effekter (SLE):  
5 mg/kg kroppsvikt/dag.  
Industri/ Långsiktiga, systemiska effekter (SLE):

## STEARINSYRA (flingor)

Utskriven 2014-05-20

Omarbetad 2014-04-29

Version nr 1

Inandning  
10 mg/kg kroppsvikt/dag.  
Konsument/ Långsiktiga, systemiska effekter (SLE): 4,348 mg/m<sup>3</sup>.  
Industri /Långsiktiga, systemiska effekter (SLE): 17,632 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska anvisningar

Information saknas.

#### Hygieniska åtgärder

Iakttag god arbetshygien.

Undvik inandning av damm.

#### Personlig skyddsutrustning:

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

##### Handskydd

Använd skyddshandskar.

##### Hudskydd

Ej nödvändigt.

##### Andningsskydd

Ej nödvändigt vid hantering i väl ventilerat utrymme.

---

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

Fysikaliskt tillstånd

Fast, flingor.

Färg

Vit.

#### Lukt

Neutral, svag.

#### Smältpunkt

53 – 56 °C

#### Kokpunkt

> 200 °C

#### Flampunkt

ca 190 °C

#### Antändningspunkt

ca 350 °C

#### Sönderfallstemperatur

> 200 °C

#### Densitet vid 70 °C

ca 0,85 g/cm<sup>3</sup>

#### Viskositet vid 70 °C

ca 10 mPas

#### Ångtryck vid 100 °C

< 1 mbar

#### Löslighet i vatten vid 20° C

Olösligt.

#### Löslighet i organiskt

##### lösningsmedel

Lösligt i de flesta organiska lösningsmedel och oljor.

#### Refraktionsindex vid 20° C

Information saknas

#### Fördelningskoefficient

##### (n-octanol-vatten)

7,05 – 8,23 log POW (värden från ingående beståndsdelar)

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsbetingelser.

### 10.3 Material som bör undvikas

Starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas

Undvik dammbildning. Kan orsaka dammexplosion vid ansamling av fint damm.

### 10.5 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning till mycket höga temperaturer kan akrolein bildas.

---

## 11 Toxikologisk information

## STEARINSYRA (flingor)

Utskriven 2014-05-20

Omarbetad 2014-04-29

Version nr 1

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Information om akut toxicitet för produkten saknas.

Data för fettsyror, C16-18 (CAS nr 67701-03-5):

##### Förtäring

Oral-råtta LD50: > 5000 mg/kg (enstaka komponenter).

##### Hud

Dermal-kanin LD50: > 2000 mg/kg (stearinsyra, CAS-nr 57-11-4).

##### Inandning

Inhalativ-råtta LC50/4 tim: > 0,1521 mg/l (kaprylsyra, CAS-nr 124-07-2).

#### 11.1.2 Frätande/irriterande

##### Luftvägarna

Ej relevant.

##### Hud

Kan irritera huden.

##### Ögon

Kan irritera ögonen.

#### 11.1.3 Allergiframkallande

##### Hud

Okänt.

#### 11.1.4 Annan information

Ej klassad som farligt ämne enligt EG. Produkten är oskadlig vid normal användning.

---

## 12 Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

Information om ekologisk toxicitet för produkten saknas.

Data för fettsyror, C16-18 (CAS nr 67701-03-5):

##### Akvatisk toxicitet

EC10/18 tim Bakterier (*Pseudomonas putida*): 883 mg/l (Stearinsyra CAS-nr 57-11-4).

LC50/48 tim: Fisk (*Leuciscus idus*): > 1000 mg/l.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

På grund av distributionskoefficienten för n-octanol/vatten finns en bioackumuleringspotential.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 12.5 Ytterligare ekologiska hänvisningar

Produkten har inte några skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

---

## 13 Avfallshantering

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Följ lokala föreskrifter från kommunen. Små mängder tas om hand som vanliga hushållssopor.

### 13.2 Ej rengjorda förpackningar

Rengöres med tvål och vatten.

---

## 14 Transportinformation

---

Ej klassad som farligt gods enligt gällande transportföreskrifter för alla transportslag.

---

## 15 Gällande föreskrifter

---

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

Ej klassat som farligt ämne enligt Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ej klassat som farligt ämne enligt Direktiv 67/548/EEG eller Direktiv 1999/45/EEG.

---

## 16 Annan information

---

# Säkerhetsdatablad

## STEARINSYRA (flingor)

Utskriven 2014-05-20

Omarbetad 2014-04-29

Version nr 1

### **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.

## Product Dossier

### Product: 3509 Stearinsyra vegetabilisk

Herewith we certify to the best of our knowledge, based on information provided by our suppliers and based on knowledge of used raw materials and applied production processes

<b>Description:</b>	Stearic acid D2 is a mixture of saturated higher fatty acids which contains mainly stearic and palmitic acid
<b>Ingredients:</b>	Stearic acid and palmitic acid
<b>Quality Level:</b>	Cosmetic, Pharma, Food additive
<b>INCI Name:</b>	Stearic acid, palmitic acid
<b>CAS No:</b>	67701-03-5
<b>EINECS No:</b>	266-928-5
<b>Monograph:</b>	Not monographed
<b>Properties:</b>	White, flaky crystals, insoluble in water, soluble in alcohol and in petroleum

<b>Listing status in different countries:</b>	Australia (AICS), Canada (DSL), China (IECSC), Europe (EINECS), Japan (CHRIP), Korea (NCIS), New Zealand (NZioC), Philippines (PICCS), Taiwan (CSNN), USA (TSCA)
---	--

Besides chemical listing, Stearic acid is known as food additive which can be added to food

<b>Identified uses:</b>	Basic raw material for chemical industry Cosmetic raw material Use as feed / food additive
-------------------------	--

<b>Manufacturer:</b>	Naturkosmetikkompaniet AB
<b>Site:</b>	Ullevi Enestorp 3 59491 Gamleby

<b>Main Countries of Origin</b>	: South East Asia
<b>Botanical Origin:</b>	Vegetable oils of different origins, mainly palm, palm kernel, coconut
<b>Parts used:</b>	oil
<b>Vegan:</b>	Suitable for a vegan lifestyle – absence of ingredients or processing aids of animal origin.

<b>Retest Date:</b>	Paper sac 48 Months
---------------------	------------------------

<b>Storage Conditions:</b>	Dry, ambient storage (20°C +/- 5°C) under absence of direct sunlight and off-odours.
----------------------------	--

<b>Packaging:</b>	Paper sac 25 kg Material carton, PE(for liner)
-------------------	--

**Certified kosher:** 100% vegetal, Kosher-suitable but not certified  
 (if yes, product has to be ordered kosher!)

**Halal:** 100% vegetal, Halal-suitable but not certified

**Free from Alcohol:** Yes

**Preservatives, antioxidants:** Stearic acid is free from additives.

**Allergens:**

Allergen Data Sheet according to Directive 2011/1169/EC	Product ingredient	Risk of cross contamination	Remarks / details about the ingredient / origin and amount of cross contamination
	Y/N	Y/N	
Cereals containing gluten ( i.e. wheat, rye, barley, oats, spelt, kamut or their hybridised strains) and products thereof		N	
Crustaceans and products thereof		N	
Eggs and products thereof		N	
Fish and products thereof		N	
Peanuts and products thereof		N	
Soybeans and products thereof		N	
Milk and products thereof (including lactose)		N	
Nuts i. e. Almond ( <i>Amygdalus communis</i> L.), Hazelnut ( <i>Corylus avellana</i> ), Walnut ( <i>Juglans regia</i> ), Cashew ( <i>Anacardium occidentale</i> ), Pecan nut ( <i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), Brazil nut ( <i>Bertholletia excelsa</i> ), Pistachio nut ( <i>Pistacia vera</i> ), Macadamia nut and Queensland nut ( <i>Macadamia ternifolia</i> ) and products thereof		N	
Celery and products thereof		N	
Mustard and products thereof		N	
Sesame seeds and products thereof		N	
Sulphur dioxide and sulphites at concentrations of more than 10 mg/kg or 10 mg/litre expressed as SO <sub>2</sub> ."		N	
Lupin and products thereof		N	
Molluscs and products thereof		N	

**Other Allergens:** Free of: Latex

**Cosmetics Reg. (EC) 1223/2009** Free of substances listed in annex III of this regulation. Traces of substances listed in annex II as contaminants are below MRL listed in Reg. (EC) 1881/2006 and 396/2005

**GMO:** (Reg. EC1829/2003 and 1830/2003) Stearic acid is GMO-free and is produced from plants which have not been modified by genetical engineering

**CMR:** Stearic acid does not contain toxic substances

**Microbiological Limits:** Stearic acid is purified and dry. Any microorganisms should be inactivated. Due to the nature of the material, microorganisms cannot develop.

Total viable count (TVC): <1000cfu/g  
No pathogenic microorganisms

**Impurities:** Complies with maximum residual limits (MRL) for Stearic acid set forth in the Reg. (EU) 231/2012 laying down the purity criteria for food additive E570. Other impurities (pesticides, Dioxin, aflatoxins) are not regulated. Due to the manufacture of Stearic acid these are not expected and not analysed.

**Heavy Metals:** As < 3ppm; Pb < 1ppm; Hg <1ppm; (Reg. (EU) 231/2012)

**Phthalates:** Free of phthalates

**Glycol Ether:** Free of glycol ether

**Trans-Fatty Acids:** n.a.

**Lactose, Gluten:** Free of lactose or gluten

**Melamine:** Free of melamine

**Novel Food:** Food-grade and suitable as food additive, Reg. EU 258/97 does not apply

**Residual Solvent:** No solvents used in the manufacture of stearic acid

**VOC:** Free of any VOC classified compound

**Nanotechnology:** Not used and no nanomaterials added

**Irradiation:** Not treated with ionizing radiation

**Animal Testing:** Has not been tested on animals

**BSE / TSE:** Stearic acid is of vegetable origin, no risk of BSE/TSE. The supply chain of vegetable oils & fats is completely segregated from the supply of animal fat.

**Nutritional Value:** Only suitable as food additive in small amounts, nutritional values do not apply:  
100 g of oil contains as average:

Energy	3700 kJ / 900 kcal
Fat, whereof	100 g
Saturated fatty acids	100g
Monounsaturated fatty acids	0g
Polyunsaturated fatty acids	0g
Carbohydrates	0 g
Protein	0 g
Salt	0 g

**In General:** All our products are traceable by our batch number which is allocated on every incoming batch. This unique batch number allows traceability to the original manufacturers' batches and the processing data.