

STEARINSYRE (OKTADEKANSYRE)

Internkode 16402

Revisjonsdato 28.02.2023

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	STEARINSYRE (OKTADEKANSYRE)
Kjemisk navn	Stearinsyre
Formel	CH ₃ (CH ₂) ₁₆ COOH
Synonymer	Stearinsyre
Produkttype	Laboratoriekjemikalie
Artikkel-nr	16402
EC/NLP-nr	200-313-4
CAS-nr	57-11-4
Indeks-nr	203-313-4
Revisjonsdato	28.02.2023
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	30.10.2019
	Liten boks

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

Anvendelse / bruksområde Til teknisk bruk; ingrediens i div. farmasøytiske preparater, bl.a. som salvegrunnlag, i gummifremstilling, talglys, metallstearater, smøreoljer, barberskum og lotion.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Distributør	FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no
E-post	postmaster@fybikon.no
Utarbeidet av	Fybikon A/S
1.4 Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) No 1272/2008.

2.2 Merkningselementer

2.3 Andre farer

Irriterer huden.
Kan antennes i kontakt med varme flater eller åpen flamme.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering	Note	Vekt-%
Stearinsyre 250 g.	Cas nr: 57-11-4 Index nr: 203-313-4		Z	60 - 100

SIKKERHETS DATABLAD

STEARINSYRE
(OKTADEKANSYRE)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16402

Revisjonsdato 28.02.2023

Tegnforklaring	Synonymer : Octadecanoic acid Formel : C18H36O2 Molekylvekt : 284,48 g/mol CAS-nr. : 57-11-4 EC-nr. : 200-313-4 Ingen komponenter må utleveres i henhold til gjeldende regelverk.
----------------	--

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Kroppsdeler som har vært i berøring med væsker vaskes med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med vann fra springen eller øyevaskflaske.
Svelging	Brekning fremkalles ved å stikke fingrene i halsen eller gi et glass lunke vann med oppløst natriumklorid (ca 2 ss).
Medisinsk informasjon	Opplysninger fås ved Giftinformasjonssentralen, Tlf. 22 60 84 60 Fax. 22 60 85 75.
4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	Ikke kjent
4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	Ikke kjent

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler	
Passende slukningsmidler	Bruk CO2, eller vannspray eller tørre kjemikalier eller alkoholskum.
5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen	Kan antennes i kontakt med varme flater eller åpen flamme. Utvikler irriterende gasser etter antenning. Ved oppvarming til dekomponering avgis sur røyk.
5.3 Råd til brannmannskaper	Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
Annen informasjon	Bruk vannspray på å kjøle ned brannutsatte containere.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner	Bruk eget verneutstyr. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av damp, tåke eller gass. Unngå innånding av støv.
6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Avgrens spillet og dekk det til med Na2CO3 eller NaHCO3.
6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Samle opp og sørg for disponering uten å fremkalle støv. Fei opp og tøm. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.
6.4 Henvisning til andre avsnitt	
Annen informasjon	Spesielle forholdsregler skulle ikke være nødvendig. Små mengder tørt spill koster opp og tømmes i avfallsdunken. Større mengder dekkes med Na2CO3 eller NaHCO3. Blandes med vann og nøytraliseres og helles i vasken med mye strømmende vann.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Unngå dannelse av støv og aerosoler. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv.
---	---

SIKKERHETS DATABLAD

STEARINSYRE
(OKTADEKANSYRE)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16402

Revisjonsdato 28.02.2023

7.2 *Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter*

Oppbevares i godt lukket beholder.
Lagres tørt i ventilert skap. Skaptype A.

7.3 *Særlig(e) sluttanvendelse(r)*

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 *Kontrollparametre*

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

Inneholder ingen stoffer med administrativ norm.

8.2 *Eksponeringskontroll*

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Når beskyttelse fra ubehagelige mengder støv er ønskelig kan man bruke støvmaske type N95 (USA) eller type P1 (EN 143). Bruk åndedrettsvern og komponenter som er testet og godkjent etter standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Øyevern

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU).

Håndvern

Bruk hansker.

Annet hudvern enn håndvern

Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet., Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 *Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper*

a) Fysisk tilstand

Vokslignende flak

b) Farge

Hvite til gulig hvite

c) Lukt

Svak talglignende lukt

d) Smeltepunkt/ frysepunkt

71-72 °C

e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

360 °C (dekomp.)

h) Flammepunkt

196 °C

i) Selvantennelsestemperatur

395 °C

m) Løselighet

Tilnærmet uløselig

p) Tetthet og/eller relativ tetthet

0,941 ved 20 °C

q) Relativ damp tetthet

9,80

r) Partikkelegenskaper

Ikke kjent

9.2 *Andre opplysninger*

Ikke kjent

Molmasse

284,48 g/mol

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 *Reaktivitet*

ingen data tilgjengelig

10.2 *Kjemisk stabilitet*

Stabilt.

10.3 *Risiko for farlige reaksjoner*

ingen data tilgjengelig

10.4 *Forhold som skal unngås*

ingen data tilgjengelig

10.5 *Uforenlige materialer*

Baser, Oksyderingsmidler, Reduksjonsmidler

10.6 *Farlige nedbrytningsprodukter*

ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

STEARINSYRE
(OKTADEKANSYRE)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16402

Revisjonsdato 28.02.2023

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

a) Akutt giftighet	LD50 Oral - rotte - > 2.000 mg/kg LD50 Hud - kanin - > 5.000 mg/kg
b) Hudetsing/ hudirritasjon	Hud - kanin Resultat: Ingen hudirritasjon (Lapp-prøve 24 timer.)
c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Øyne - kanin Resultat: Ingen øyeirritasjon
d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen data tilgjengelig
e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Ingen data tilgjengelig
f) Kreftfremkallende egenskaper	Kreftfremkallende - mus - Implantert Svulstfremkallende: Tviltsomt svulstfremkallende stoff i henhold til RTECS kriterier. Nyre, urinleder, blære: Svulster. IARC: Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftfremkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%.
g) Reproduksjonstoksisitet	Ingen data tilgjengelig
h) STOT - enkelteksponering	Ingen data tilgjengelig
i) STOT - gjentatt eksponering	Ingen data tilgjengelig
j) Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig
<i>11.2 Opplysninger om andre farer</i>	Oktadekansyre er et ufarlig stoff. Det vil ikke kunne forårsake forgiftning.
Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<i>12.1 Giftighet</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>12.2 Persistens og nedbrytbarhet</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>12.3 Bioakkumuleringsevne</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>12.4 Mobilitet i jord</i>	Ingen data tilgjengelig
<i>12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</i>	PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført.
<i>12.6 Hormonforstyrrende egenskaper</i>	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
<i>12.7 Andre skadevirkninger</i>	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Emballasje	Tilby overskudds- og ikke gjenvinnbare oppløsninger til et etablert destruksjonsfirma. Løs opp eller bland materialet med et lettantennelig løsningsmiddel. Forbrenn i en kjemisk forbrenningsovn utstyrt med etterbrenningskammer og skrubber.
Annen informasjon	Små mengder tørre kjemikalier plasseres i en kontainer merket avfallskjemikalier, mens større mengder løses i en brennbar væske og forbrennes i avtrekk. Kan suges opp i brennbart absorpsjonsmiddel (trekkpapir) og brennes i avtrekk.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD
STEARINSYRE
(OKTADEKANSYRE)

Fortsettelse fra forrige side

Internkode 16402

Revisjonsdato 28.02.2023

14.1 FN nr. eller id nummer	Ikke klass.
14.2 FN-forsendelsesnavn	n/a
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	Ikke farlig gods
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Miljøfarer	
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Første gang utgitt	29.05.1996
Annen informasjon	Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETS DATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---