

# SÄKERHETSDATABLAD

## Tilia Gängpasta med teflon

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 21.02.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Gängpasta med teflon

Artikelnr. 14880235, tub 235 gr – 14880050, 1.5 kg - 14880500, 5 kg

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

Användningsområde Används för gängning, spårstickning, borrar m.m. i de flesta material.

Relevanta identifierade användningar SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser  
PC14 Produkter för behandling av metallytor, inkl. galvaniska och elektropläteringsprodukter  
PROC5 Blandning i batch processer för formulering av preparat och artikler (flerstegs- och/eller signifikant kontakt)  
ERC4 Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, inte en del av artikler  
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tilia International AB

Postadress Trolles väg 39

Postnr. 273 96

Postort Tomelilla

Land Sverige

Telefon 0417-322 40

E-post info@tilia-international.se

Kontaktperson Håkan Stridsberg

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112 (akuta ärenden)

Nödtelefonnummer:08-33 12 31 (dygnet runt)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10  
Xn; R20/21/22  
Xi; R36/38  
N; R51/53

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226  
Acute tox. 4; H302  
Acute tox. 4; H312  
Acute tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319

	Aquatic Chronic 2; H411
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Senapsolja är miljöfarlig, men innehåller naturligt förekommande ämnen.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Farosymbol



R-fraser	R10 Brandfarligt. R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fraser	S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
Sammansättning på etiketten	Senapsolja:80 - 90 % vkt/vkt

## 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Produkten är brandfarlig.
---------------------	---------------------------

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Senapsolja	CAS-nr.: 8007-40-7 EG-nr.: 232-358-0	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R51/53 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	80 - 90 % vkt/vkt
Stearinsyra	CAS-nr.: 57-11-4 EG-nr.: 200-313-4		15 - 20 % vkt/vkt
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 Registreringsnummer: 01-2119475151-45	Xi; R37/38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  STOT SE3; H335	1,5 - 2 % vkt/vkt
Polytetrafluoretylen (PTFE)	CAS-nr.: 9002-84-0		0,02 % vkt/vkt
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		3 - 4 % vkt/vkt
Ämne, kommentar	En del ämnen som ej är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga redovisas översiktligt för att bättre beskriva produkten.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av förorenade kläder och fortsätt tvätta.

Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Tillgång till vatten för ögonsköljning på arbetsplatsen.
------------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Kolmonoxid (CO).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid större brand, använd självförsörjande andningsutrustning och heltäckande skyddsklädsel.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Tvätta med tvål och vatten. Beakta halkrisken med produkten.
---------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Valla in och sug upp spill med ej brännbart material. Små mängder kan sköljas bort med vatten.
-----------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Produkten kan ge halkrisk vid spill. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
-----------	---

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C. Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.
Speciella egenskaper och risker	Elektrisk utrustning ska vara gnistsäkrad om explosionsfara föreligger.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Förvaras avskilt från reduktionsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Data saknas.
------------------------------	--------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Damm och dimma, organiskt,		Nivågränsvärde (NGV): 5	1974

totaldamm

mg/m3

**DNEL / PNEC**Rekommenderade  
övervakningsprocedurer

Inga, om inte misstanke finns att hygieniskt gränsvärde överskrids.

Biologiskt gränsvärde

Inte relevant.

**8.2 Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på  
arbetsplatsen

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

**Säkerhetsskyltar****Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**Tekniska åtgärder som syftar till att  
förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

**Andningsskydd**

Andningsskydd

Om hygieniskt gränsvärde överskrids. Använd helmask med filter: A

**Handskydd**

Lämpliga handskar

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Hänvisning till relevanta standarder

Genombrottstid enligt EN 374 är inte bestämd för produkten.

**Ögon- / ansiktsskydd**

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

**Hudskydd**

Hudskydd (av annat än händerna)

Det skall finns tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

**Hygien / Miljö**

Särskilda hygieniska åtgärder

Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN!

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysisk form

Pasta.

Färg

Gulbrun.

Lukt

Svag lukt av senap.

pH (leverans)

Värde: 3,7

Kommentarer, pH (leverans)

Koncentrerad produkt.

Flampunkt

Värde: 46 °C

Testmetod: Ren senapsolja (HSDB)

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte relevant.

Relativ densitet

Värde: 0,93

Beskrivning av lösningsförmåga

Delvist lösligt i vatten.

**9.2 Annan information****Andra fysiska och kemiska egenskaper**

Kommentar

Inga data.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.
-------------	--

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga data.
-------------------------------	------------

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Reduktionsmedel, undvik kontakt med oxidationsmedel.
---------------------------------	--

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Data saknas.
-----------------------------	--------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
---------------------------------	--

# AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Toxikologiska data för ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Senapsoljan i produkten innehåller allylisotiocyanater, som ger den irriterande effekten. Senapsoljan i denna produkt är framställd av samma senapskorn som vanlig matsenap.
---------	--

### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	LD50 för senapsolja är ej känt, men syntetisk senapsolja (allylisotiocyanater) CAS 57-06-7 har LD 50 oralt rått: 112 mg/kg kroppsvikt. LD50 dermalt kanin: 88 mg/kg kroppsvikt. Halten ren allytioisocyanat i denna produkt är ej känd.
------	---

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Aerosoler irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär. Vid brand eller som förorening vid cigarettökning kan fluorföreningar ge influensaliknande symptom.
Hudkontakt	Hudirriterande. Inte hudsensibiliserande.
Ögonkontakt	Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
Irritation	Irriterar huden.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt	Data saknas om upprepad exponering.
---------	-------------------------------------

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Ärftlighetsskador	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Inte känt.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Stearinsyra
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 10000 mg/l Testmetod: LC0 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 48 h Test referens: DIN 38412/15, lik OECD 203

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 32 mg/l Testmetod: EC50 Art: Daphnia Varaktighet: 47 tim Test referens: EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia), med organiskt lösningsmedel: tertiary butyl alcohol (TBA)
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 72 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301 B, aerob

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	-
---	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är delvis vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Flytande komponenter kan destrueras genom förbränning.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordningen SFS 2011:927
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 11 01 11 Vattenbaserade sköljvätskor som innehåller farliga ämnen EWC: 12 01 14 Slam från bearbetningsprocesser som innehåller farliga ämnen EWC: 12 01 19 Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Tomma plåtfat töms enligt plåtfatgruppens anvisningar. Fat som skall lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10°) med öppningen i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Plåtfat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Återförslut inte utan ventiler på en plats fri från antändningskällor.

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1. UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993
Kommentar	Senapsolja

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Faroklass för transport**

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
ADN	-
IMDG	3
ICAO/IATA	3

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5 Miljöfaror**

ADR	-
-----	---

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

ADR, annan relevant information	-
EmS	F-E, S-E

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden****Annan relevant information.**

Annan relevant information.	-
-----------------------------	---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Referenser (lagar/förordningar)	Säkerhetsdatablad utarbetat enligt REACH-förordningen EG 1907/2006 med hänsyn tagen till ändrings-förordning EU 453/2010. Klassificering enligt både KIFS 2005:7 och CLP-förordningen EG/1272/2008. Se tillämplig lagstiftning om brandfarliga varor t.ex. SFS 2010:2011 Lag om brandfarliga och explosiva varor (LBE).
Lagar och förordningar	Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor, SRVFS 2005:10.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226; Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Acute tox. 4; H332; Aquatic Chronic 2; H411;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R10 Brandfarligt. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2	H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring.

och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Produktbeteckningar på ingående ämnen under punkt 3 följer namn för harmoniserade klassificerade ämnen i bilaga VI till CLP-förordningen, namn enligt REACH-registreringarna IUPAC-namn eller annat vedertaget namn som leverantören anger. Se artikel 18 i CLP-förordningen.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Leverantörens säkerhetsdatablad. ECHA:s databas kemikalier. Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg Hazardous Substances Data Bank (HSDB), a database of the National Library of Medicine's TOXNET system, <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov">http://toxnet.nlm.nih.gov</a>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2,3
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbetat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47