

SIKKERHETSDATABLAD

Tilia Gjengepasta

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 26.02.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tilia Gjengepasta

Artikkelnr. 50 gr 14800005, 0,5 kg 14800050, 5 kg 14800500

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Brukes for boring, etc. i de fleste materialer

Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg
PC14 Produkter for behandling av metalloverflater, inkl. galvaniske og elektroletteringsprodukter
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)
ERC4 Industriell bruk av prosesshjelpemidler i prosesser og produkter, som ikke blir en del av artiklene
ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Tilia International AB

Postadresse Trolles väg 39

Postnr. 273 96

Poststed Tomelilla

Land Sverige

Telefon 0417-322 40

E-post info@tilia-international.se

Kontaktperson Håkan Stridsberg

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjon:113 (akut):22 59 13 00 (døgnåpen)

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC R10
Xn; R20/21/22
Xi; R36/38
N; R51/53

Klassifisering i henhold til CLP (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
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Sennepsolje er farlig for miljøet, men inneholder naturlig forekommende stoffer.

2.2. Merkingselementer

Faresymbol



R-setninger	R10 Brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R36/38 Irriterer øynene og huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S60 Dette kjemikali og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Sammensetning på merkeetiketten	Sennepsolje:80 - 90 % vkt/vkt

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Produktet er brannfarlig.
-----------------	---------------------------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sennepsolje	CAS-nr.: 8007-40-7 EC-nr.: 232-358-0	Xi; 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
Stearinsyre	CAS-nr.: 57-11-4 EC-nr.: 200-313-4		15 - 20 % vkt/vkt
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-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
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		3 - 4 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	Stoffer som ikke er klassifisert som helse- og miljøskadelige er presentert kort for å beskrive produktet.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft.
-----------	---

Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell Behandle symptomatisk.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr Tilgang til vann for å skylle øynene på arbeidsplassen.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Brannfarlig væske og damp.

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Ved større brann skal uavhengig pusteapparat og fullt verneutstyr benyttes.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Vask med såpe og vann. Vurderer risikoen for å gli med produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø La ikke avløpsvann forurense dammer eller andre vannkilder.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbar materiale. Spyl deretter området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg yrkeshygienisk praksis. Produktet kan forårsake glatte søl. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 40°C. Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer.

Spesielle egenskaper og farer Elektrisk utstyr skal være gnistsikret hvis det er fare for eksplosjon.

Forhold som skal unngås Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Data mangler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Organisk støv, totalstøv		8 t.: 5 mg/m ³ totalstøv	2013

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Nei, med mindre det er mistanke om at eksponering overskrides.
Biologisk grenseverdi	Ikke relevant.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--	---

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
--	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Hvis eksponeringsgrense blir overskredet. Bruk åndedrettsvern med filter: A
----------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Butylgummi.
Referanser til relevante standarder	Gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke målt for produktet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.
---------	--

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
----------------------------	---

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. RØKING FORBUDT I ARBEIDSOMRÅDET!
--------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt av sennep.
pH (handelsvare)	Verdi: 3,7
Kommentarer, pH (handelsvare)	Konsentrert produkt
Flammepunkt	Verdi: 46 °C Testmetode: Ren senapsolja (HSDB)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,93
Løselighetsbeskrivelse	Danner emulsjon med vann.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.
-------------	-----------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Data ikke registrert.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Reduksjonsmiddel - unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Data mangler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Sennepsoljen i produktet inneholder allylisotiocyanater, noe som gir irriterende virkning. Sennepoljen i dette produktet er laget av samme sennepsfrø som vanlig matsennep.

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Oral LD50 av sennepolje er ikke kjent, men syntetisk sennepolje (allylisotiocyanater) CAS 57-06-7 har LD 50 oralt rått: 112 mg/kg kroppsvikt. LD50 dermalt kanin: 88 mg/kg kroppsvikt. Nivået av ren allylthioisocyanat i dette produktet er ikke kjent

Potensielle akutte effekter

Innånding Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt Irriterer huden.
Øyekontakt Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
Irritasjon Irriterer huden.

Forsinket / Repeterende

Generelt Ingen data er tilgjengelige ved gjentatt eksponering.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).
Arvestoffskader Ikke kjent.
Reproduksjonsskader Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Stearinsyre
Akutt akvatisk, fisk Verdi: > 10000 mg/l
Testmetode: LCO
Art: Leuciscus idus
Varighet: 48 h
Test referanse: DIN 38412/15, ligner OECD 203
Akutt akvatisk, Daphnia Verdi: > 32 mg/l

	Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 47 tim Test referanse: EU Method C.2 (akutt giftighet for Daphnia), med organiske løsemidler: tertiær butyl alkohol (TBA).
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 72 Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301 B, aerob

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse -

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Flytende komponenter kan destrueres ved forbrenning.
Relevant avfalls regelverk	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 11 01 11 skyllevann som inneholder farlige stoffer EAL: 12 01 14 bearbeidingslam som inneholder farlige stoffer EAL: 12 01 19 biologisk lett nedbrytbar bearbeidingsolje
Annen informasjon	Emballasjen bør samles inn for gjenbruk. Tomme beholdere tømmes i henhold til produsentens instruksjoner.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
RID	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	3
Farenr.	30

RID	3
ADN	-
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR	-
-----	---

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR Andre relevante opplysninger	-
EmS	F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	-
------------------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter	Foreskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr 744, med endringer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.
Lover og forskrifter	Stoffdirektivet 67/548/EØF. Preparatdirektivet 1999/45/EF. Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907 / 2006.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (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;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R41 Fare for alvorlig øyeskade.

	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H226 Brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H312 Farlig ved hudkontakt.
Utfyllende opplysninger	Produktnavnene for inngående ingredienser i kap. 3 følger navn for harmoniserte stoffer klassifisert i vedlegg VI til CLP-forordningen, navnet under REACH registreringer, IUPAC navn eller andre vanlige navnet fra leverandøren. Se artikkel 18 i CLP forordningen.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Leverandørers sikkerhetsdatablad. ECHA:s database kjemikalier. 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, http://toxnet.nlm.nih.gov
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 2,3
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbeidet av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47