

SIKKERHETSDATABLAD

Tilia Skjærevæske Special

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 Skjærevæske Special

Artikkelnr. 5 Lit 15300500 25 Lit 15302500 200 Lit 15320000

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

Kjemikaliets bruksområde For å kutte i de fleste materialer.

Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriell bruk. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrilegg
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 R52/53

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3; H412;

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Sennepsolje er farlig for miljøet, men inneholder naturlig forekommende stoffer.

2.2. Merkingselementer

R-setninger R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Irriterer øynene. Produktet är inte brandfarlig på grund av det stora vatteninnehålllet.

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	3 - 4 % vkt/vkt
Polyetylenglykol monooleater	CAS-nr.: 9004-96-0 EC-nr.: 500-015-7		10 - 20 % vkt/vkt
Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra			3 - 5 % vkt/vkt
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8		1 - 3 % vkt/vkt
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		70 - 90 % 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	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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	Stoffet er ikke brannfarlig.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ingen kjente risikoer.

Farlige forbrenningsprodukter Nitroøse gasser (NOx).

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 Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart 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.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 40°C.
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
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 t.: 5 mg/m ³	2011
Organisk støv, totalstøv		8 t.: 5 mg/m ³ totalstøv	2013

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Trietanolamin
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,3 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt)

	Type effekt: Lokal effekt Verdi: 5 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,032 mg/L Merknader: Saltvann

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.
----------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit/off-white
Lukt	Svak lukt av sennep.
pH (handelsvare)	Verdi: 8,9
Kommentarer, pH (handelsvare)	Konsentrert produkt
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: 46 °C Testmetode: Ren sennepsolje
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,96
Løselighetsbeskrivelse	Delvis oppløselig i 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 Nitrose gasser (NOx).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra

LD50 oral Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte
Test referanse: OECD 401

Komponent Trietanolamin

LD50 oral Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte

Akutt toksisitet Svelging: Kvalme eller oppkast.

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt Sennepsoljen i produktet inneholder allylisotiocyanater, noe som gir irriterende virkning. Sennepsoljen 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 allytioisocyanat i dette produktet er ikke kjent

Potensielle akutte effekter

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.

Hudkontakt Ikke irriterende.

Øyekontakt Ikke irriterende.

Svelging Produktet er sannsynlig avføringsmiddel, men enkelt inntak er ingen fare.

Irritasjon Produktet inneholder et stoff som er irriterende, men selve produktet er ikke klassifisert som irriterende.

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	Trietanolamin
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 216 mg/l Varighet: 72 tim. Test referanse: IC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 2500 mg/l Varighet: 48 tim Test referanse: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: ~ 100 Testperiode: 6 d Testmetode: Nedbrytning i aktivert slam
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 3,9 Testmetode: Flow through 2,5 mg/ml, karp

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

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

Kommentar Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR -

14.3. Transportfareklasse(r)

ADN -

14.4. Emballasjegruppe

ADR -

14.5. Miljøfarer

ADR -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR Andre relevante opplysninger -

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**

Lov og forskrifter	Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk 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. 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. Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Stoffdirektivet 67/548/EØF. Preparatdirektivet 1999/45/EF.
--------------------	---

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]	Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R36/38 Irriterer øynene og huden. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R10 Brannfarlig.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H226 Brannfarlig væske og damp. H332 Farlig ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H312 Farlig ved hudkontakt.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Leverandørens 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: 3

Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbeidet av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47