

SIKKERHETSDATABLAD

Tilia Skjærevæske TEU-97

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 29.04.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tilia Skjærevæske TEU-97

Artikkelnr. 5 L 11300500, 25 L 11302500, 200 L 11320000

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 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 Xi; R36/37/38
67/548/EEC eller 1999/45/EC

Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314;
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Merkingselementer

Faresymbol



Irriterende

R-setninger	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
S-setninger	S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
Sammensetning på merkeetiketten	2-Aminoetanol: 7 - 8 % vkt/vkt

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Irriterer øynene, luftveiene og huden. Produktet er ikke brannfarlig på grunn av det store vanninnholdet.
-----------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	C; R34 Xn; R20/21/22 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	7 - 8 % vkt/vkt
Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra			10 - 15 % vkt/vkt
Polyetylglykol (2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)	CAS-nr.: 25322-68-3 CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60		4 - 5 % vkt/vkt 0,1 - 0,15 % vkt/vkt
Trinatriumnitriilotriacetat (NTA)	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6	Xn; R22 Xi; R36 Kreft 3; R40 Acute tox. 4; H302; Eye Irrit. 2; H319; Carc. 2; H351;	~ 0,02 % vkt/vkt
2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4 Registreringsnummer: 01-2119565113-46	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	0,09 - 0,05 % vkt/vkt
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 75 % 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 tilsøtt 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 skylning. Skyll straks med vann i flere minutter.
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	Produktet kan ikke brenne, men ved oppvarming kan det dannes etsende damper.
Farlige forbrenningsprodukter	Nitrøse gasser (NO _x).

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	Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.
---	---

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-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se seksjon 13 for informasjon om avfallshåndtering
-------------------	---

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
---------------	----------------	-------	---------

2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 Synonymer: 2-Aminoetanol	8 t.: 1 ppm 8 t.: 2,5 mg/m3 H	2011
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60	8 t.: 50 ppm 8 t.: 300 mg/m3 H	2011
2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS-nr.: 128-37-0 EC-nr.: 204-881-4 Registreringsnummer: 01-2119565113-46		

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Dimetoksypropanol (DPM)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 310 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 65 mg/kgkroppsvikt
PNEC	Verdi: 1,9 mg/l Merknader: Havsvatten
PNEC	Verdi: 19 mg/l Merknader: Sötvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/l
Komponent	2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 3,5 mg/m3
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 47,69 µg/kgTS
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 99,6 µg/kg sedimentTS Merknader: Sötvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 9,96 µg/kg sedimentTS Merknader: Havsvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,0199 µg/L Merknader: Havsvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 9,96 µg/kg sedimentTS Merknader: Havsvatten

PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,17 mg/L
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,199 µg/L Merknader: Sötvatten

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: ABEK
----------------	--

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	Gulbrun
Lukt	Svak lukt
pH (handelsvare)	Verdi: 10,5
Relativ tetthet	Verdi: 1,0
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig 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 Nitroøse gasser (NOx).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra

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

Komponent Trinatriumnitrotriacetat (NTA)

CMR effekter Kreftfremkallende: IARC Det internasjonale kreftforskningsinstituttet. Gruppe 2B,
Mulig kreftfremkaldende for mennesker.

Potensielle akutte effekter

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

Hudkontakt Meget irriterende.

Øyekontakt Meget irriterende.

Svelging Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

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 (2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)

Akutt akvatisk, fisk Verdi: > 1000 mg/l
Testmetode: LC50
Art: Guppy
Varighet: 96 tim
Test referanse: OECD 203, statisk

Akutt akvatisk, alge Verdi: > 969 mg/l
Testmetode: EC50
Art: Pseudochirchnerella subcapitata
Varighet: 72 tim.
Test referanse: OECD 201, statisk

Akutt akvatisk, Daphnia Verdi: 1919 mg/l
Testmetode: LC50
Art: Daphnia
Varighet: 48 tim.
Test referanse: OECD 202

Biologisk nedbrytbarhet Testperiode: 28 d
Testmetode: OECD 301 F

Komponent 2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

Akutt akvatisk, fisk Verdi: 0,199 mg/l

	Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,42 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,31 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48h
Økotoksitet, andre effekter	Meget giftig for vannlevende organismer.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 4,5 Testperiode: 28 d Testmetode: MITI

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**12.3. Bioakkumuleringsevne****12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet Produktet er vannløselig og kan spres i vannmiljøet.

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: 12 01 08 bearbeidingsemulsjoner og -løsninger som inneholder halogener EAL: 12 01 09 bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener
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**

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 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.
Lover og forskrifter	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. Preparatdirektivet 1999/45/EF. Stoffdirektivet 67/548/EØF.

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]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R34 Etsende. R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H400 Meget giftig for liv i vann. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging. 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
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Sikkerhetsdatabladet er revidert på flere punkter og erstatter tidligere utgaver.
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbeidet av	Ann Martens, Rambøll Sverige AB. Tel +46(0)10 615 60 00