

SÄKERHETSDATABLAD

Tilia Skärvätska TEU-97

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 25.04.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Skärvätska TEU-97

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

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

Användningsområde För skärande bearbetning 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 processhjälpmedel i processer och produkter, inte en del av artikler
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel 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 Nödtelefonnummer:08-33 12 31 (dygnet runt)
Giftinformationscentralen:112 (akuta ärenden)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1B; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Irriterande

R-fraser	R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
S-fraser	S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Sammansättning på etiketten	2-Aminoetanol: 7 - 8 % vkt/vkt

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Produkten är inte brandfarlig på grund av det stora vatteninnehållet.
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Indexnr.: 603-030-00-8 Synonymer: Etanolamin	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 isononylamidhexansyra			10 - 15 % vkt/vkt
Polyetylenglykol	CAS-nr.: 25322-68-3		4 - 5 % vkt/vkt
Dimetoxipropanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60		0,1 - 0,15 % vkt/vkt
Nitriotriättiksyra natriumsalt (NTA)	CAS-nr.: 5064-31-3 EG-nr.: 225-768-6	Xn; R22 Xi; R36 Cancer 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 EG-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
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		60 - 75 % 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. Skölj genast med vatten i flera minuter.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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 Produkten är inte brandfarlig.

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan frätande ångor bildas.

Farliga förbränningsprodukter Nitroxa gaser (NO_x).

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 Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

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

Andra anvisningar Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för hur spill tas om hand.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Produkten kan ge halkrisk vid spill.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 0°C och 40°C.

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
2-Aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5	Nivågränsvärde (NGV): 3 ppm	2011
	EG-nr.: 205-483-3	Nivågränsvärde (NGV): 8	
	Indexnr.: 603-030-00-8	mg/m ³	
	Synonymer: Etanolamin	KTV: 6 ppm	
		KTV: 15 mg/m ³	

H

Dimetoxypropanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m ³ KTV: 75 ppm KTV: 450 mg/m ³	1993
2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	CAS-nr.: 128-37-0 EG-nr.: 204-881-4 Registreringsnummer: 01-2119565113-46		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Dimetoxypropanol (DPM)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 310 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 65 mg/kgkroppsvikt
PNEC	Värde: 1,9 mg/l Kommentar: Havsvatten
PNEC	Värde: 19 mg/l Kommentar: Sötvatten
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 4168 mg/l
Ämne	2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 3,5 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 47,69 µg/kgTS
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 99,6 µg/kg sedimentTS Kommentar: Sötvatten
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 9,96 µg/kg sedimentTS Kommentar: Havsvatten
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,0199 µg/L Kommentar: Havsvatten
PNEC	Exponeringsväg: Sediment Värde: 9,96 µg/kg sedimentTS Kommentar: Havsvatten

PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0,17 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,199 µg/L Kommentar: Sötvatten

DNEL / PNEC

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Inga, om inte misstanke finns att hygieniskt gränsvärde överskrids.
Biologiskt gränsvärde	Ej 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: ABEK
---------------	--

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.
-------------------	--

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

Hänvisning till relevanta standarder	Genombrottstid enligt EN374 är ej bestämd för produkten.
--------------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Gulbrun.
Lukt	Svag lukt.
pH (leverans)	Värde: 10,5
Relativ densitet	Värde: 1,0
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt 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 Nitroösa gaser (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Trietanolaminsalt av isononylamidhexansyra
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: OECD 401
Ämne	Nitrioltriättiksyra natriumsalt (NTA)
CMR-effekter	Cancerframkallande: IARC Int. Agency for Research Cancer. Grupp 2B, Möjligt Cancerogen för människa

Potentiella akuta effekter

Inandning	Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Mycket irriterande. Inte hudsensibiliserande.
Ögonkontakt	Mycket irriterande.
Förtäring	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, matstrupe och mage/tarmkanal.

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	Dimetoxipropanol (DPM)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: LC50 Art: Guppy Varaktighet: 96 tim Test referens: OECD 203, statisk
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 969 mg/l Testmetod: EC50 Art: Pseudochirchnerella subcapitata Varaktighet: 72 tim. Test referens: OECD 201, statisk
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1919 mg/l Testmetod: LC50 Art: Daphnia Varaktighet: 48 tim. Test referens: OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 76-96 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301 F
Ämne	2,6 di-tert-butyl-p-cresol (BHT)

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,199 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,42 mg/l Testmetod: IC50 Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,31 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet, andra effekter	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 4,5 % Testperiod: 28 d Testmetod: MITI

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.3 Bioackumuleringsförmåga****12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet Produkten är 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: 12 01 09 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Tomma plåtfat töms enligt plåtfatgruppens anvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

Kommentar Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR -

14.3 Faroklass för transport

ADN -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR -

14.5 Miljöfaror

ADR -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information -

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R22 Farligt vid förtäring. R34 Frätande. R36 Irriterar ögonen. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R40 Misstänks kunna ge cancer. R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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	Leverantörers säkerhetsdatablad. ECHA:s databas kemikalier. Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Säkerhetsdatabladet är omarbetat på flera punkter och ersätter tidigare utgåvor.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbetat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47