

# SÄKERHETSDATABLAD

## Tilia Skärvätska TES-98

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 TES-98

Artikelnr. 5 | 12300500, 25 | 12302500, 200 | 12320000

#### 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	S37/39 Använd lämpliga 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		9 - 12 % 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** Nitroösa gaser (NO<sub>x</sub>).

### 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 <sup>3</sup>	
	Synonymer: Etanolamin	KTV: 6 ppm	
		KTV: 15 mg/m <sup>3</sup>	

H

Dimetoxipropanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8 EG-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60	Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m <sup>3</sup> KTV: 75 ppm KTV: 450 mg/m <sup>3</sup>	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

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 hjälm med filter: ABEK

## Handskydd

Lämpliga handskar Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Hänvisning till relevanta standarder Genombrottsid 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.

## 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: råttor Testreferens: OECD 401
Ämne	Nitrilotriättiksyra 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	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	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbetat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47