

# SÄKERHETSDATABLAD

## Tilia Skärvätska EMT-99

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 19.02.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Skärvätska EMT-99

Artikelnr. 5 LIT 17300500 25 LIT 17302500 200 LIT 17320000

#### 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

#### 2.2. Märkningsuppgifter

#### 2.3. Andra faror

Beskrivning av risk Produkten är inte brandfarlig på grund av det stora vatteninnehåll.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Ämne                 | Identifiering | Klassificering | Innehåll          |
|----------------------|---------------|----------------|-------------------|
| Trietanolaminsalt av |               |                | 10 - 15 % vkt/vkt |

isononylamidhexansyra

|                        |   |                                   |                         |
|------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Trietanolamin          | CAS-nr.: 102-71-6<br>EG-nr.: 203-049-8  |                                   | 8 - 12 % vkt/vkt        |
| Polyalkaner (Priolube) | CAS-nr.: 17832-45-6<br>EG-nr.: -  | R52/53<br>Aquatic Chronic 3; H412 | 2 - 4 % vkt/vkt         |
| Dimetoxipropanol (DPM) | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EG-nr.: 252-104-2<br>Registreringsnummer: 01-2119450011-60 |                                   | 0,1 - 0,15 %<br>vkt/vkt |
| Vatten                 | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.: 231-791-2   |                                   | 70 - 80 % vkt/vkt       |

Ämne, kommentar

En del ämnen som ej är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga redovisas översiktligt för att bättre beskriva produkten.  
Trietanolamin var tidigare klassificerad som irriterande, men enligt klassificering vid REACH-registrering är den inte klassificerad.

## 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 | Nitrösa gaser (NOx).  |

### 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   |
|------------------------|--|---|------|
| Trietanolamin          | CAS-nr.: 102-71-6  | Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm                                     | 2011 |
|                        | EG-nr.: 203-049-8  | H<br>Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m3<br>KTV: 1,6 ppm<br>KTV: 10 ppm |      |
| Dimetoxypropanol (DPM) | CAS-nr.: 34590-94-8  | Nivågränsvärde (NGV): 50 ppm                                      | 1993 |
|                        | EG-nr.: 252-104-2<br>Registreringsnummer: 01-2119450011-60 | Nivågränsvärde (NGV): 300 mg/m3<br>KTV: 75 ppm<br>KTV: 450 mg/m3  |      |

#### DNEL / PNEC från ämnen

|      |  |
|------|--|
| Ämne | Trietanolamin  |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Lokal effekt<br>Värde: 5 mg/m3     |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 6,3 mg/m3  |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 5 mg/m3 |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,032 mg/L<br>Kommentar: Havsvatten   |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten<br>Värde: 0,32 mg/L<br>Kommentar: Sötvatten   |

|      |  |
|------|--|
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 10 mg/L  |
| Ämne | Dimetoxipropanol (DPM)   |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Inandning<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 310 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL | Grupp: Arbetare<br>Exponeringsväg: Dermal<br>Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad)<br>Typ av effekt: Systemisk effekt<br>Värde: 65 mg/kgkroppsvikt       |
| PNEC | Värde: 1,9 mg/l<br>Kommentar: Havsvatten   |
| PNEC | Värde: 19 mg/l<br>Kommentar: Sötvatten   |
| PNEC | Exponeringsväg: Reningsanläggning<br>Värde: 4168 mg/l  |

## DNEL / PNEC

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Rekommenderade övervakningsprocedurer | Inga, om inte misstanke finns att hygieniskt gränsvärde överskrids. |
| Biologiskt gränsvärde                 | Inte 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.         |
| Hänvisning till relevanta standarder | Genombrottsid enligt EN 374 är inte bestämd för produkten. |
| Genombrottsid                        | Troligen 1-4 tim. om minst 1 mm tjock handske.             |

### 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 | Genombrottsid 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        | Ljusbrun. |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Lukt                           | Svag lukt.                     |
| pH (leverans)                  | Värde: 9                       |
| 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 | Nitrösa gaser (NOx). |
|---------------------------------|----------------------|

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologisk information

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Andra toxikologiska data | Konklusiva data men inte tillräckligt för klassificering. |
|--------------------------|---|

#### Toxikologiska data för ämnen

|                |   |
|----------------|---|
| Ämne           | Trietanolaminsalt av isononylamidhexansyra                              |
| LD50 oral      | Värde: > 2000 mg/kg<br>Försöksdjursart: råtta<br>Testreferens: OECD 401 |
| Ämne           | Trietanolamin   |
| LD50 oral      | Värde: > 5000 mg/kg<br>Försöksdjursart: råtta                           |
| Akut toxicitet | Förtäring: Illamående, kräkningar.                                      |

#### Potentiella akuta effekter

|             |   |
|-------------|---|
| Inandning   | Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.   |
| Hudkontakt  | Lätt irriterande. Inte hudsensibiliserande.   |
| Ögonkontakt | Lätt irriterande.   |
| Förtäring   | Produkten har troligen laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk. Lätt irriterande. |

#### 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                          | Trietanolamin   |
| Akut vattenlevande, alg       | Värde: 216 mg/l<br>Varaktighet: 72 tim.<br>Test referens: IC50  |
| Akut vattenlevande, Daphnia   | Värde: > 2500 mg/l<br>Varaktighet: 48 tim<br>Test referens: EC50  |
| Biologisk nedbrytbarhet       | Värde: ~ 100 %<br>Testperiod: 6 d<br>Testmetod: Nedbrytning i aktiverat slam  |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde: < 3,9<br>Testmetod: Flow through 2,5 mg/ml, karp   |
| Ämne                          | Polyalkaner (Priolube)  |
| Akut vattenlevande, fisk      | Värde: 100 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Karp ( <i>Cyprianus carpio</i> )<br>Varaktighet: 96 h, statisk                                       |
| Akut vattenlevande, alg       | Värde: 2,2 mg/l<br>Testmetod: EbC50<br>Art: <i>Scenedesmus capricornutum</i><br>Varaktighet: 72 h   |
| Akut vattenlevande, Daphnia   | Värde: 100 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: Magna<br>Varaktighet: 48 h   |
| Biologisk nedbrytbarhet       | Värde: 21 %<br>Testmetod: OECD 301B   |
| Ämne                          | Dimetoxipropanol (DPM)  |
| Akut vattenlevande, fisk      | Värde: > 1000 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Guppy<br>Varaktighet: 96 tim<br>Test referens: OECD 203, statisk                                  |
| Akut vattenlevande, alg       | Värde: > 969 mg/l<br>Testmetod: EC50<br>Art: <i>Pseudochirchnerella subcapitata</i><br>Varaktighet: 72 tim.<br>Test referens: OECD 201, statisk |
| Akut vattenlevande, Daphnia   | Värde: 1919 mg/l<br>Testmetod: LC50<br>Art: Daphnia<br>Varaktighet: 48 tim.<br>Test referens: OECD 202  |
| Biologisk nedbrytbarhet       | Värde: 76-96 %<br>Testperiod: 28 d<br>Testmetod: OECD 301 F   |

## 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     | Nej   |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej   |
| EWC-kod   | EWC: 07 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER<br>EWC: 07 01 99 Annat avfall<br>EWC: 12 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER<br>EWC: 12 01 15 Annat slam från bearbetningsprocesser än det som anges i 12 01 14   |
| EWC Förpackning                                   | 15 01 02 Plastförpackningar.<br>15 01 04 Metallförpackningar.   |
| Andra upplysningar                                | Skärvätska förorenad av metaller blir farligt avfall.<br>Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. Tomma plåtfat töms enligt plåtfatgruppens anvisningar. Fat som skall lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10°) med öppningen i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Plåtfat får inte trycksättas, skäras upp, värmas eller svetsas. Återförslut inte utan ventiler på en plats fri från antändningskällor. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

### 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. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

## 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**

|  |   |
|--|---|
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).   | R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  |
| 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             | Leverantörens säkerhetsdatablad.<br>ECHA:s databas kemikalier.<br>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   |