

SÄKERHETSDATABLAD

Tilia Skärvätska Special

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 21.02.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Skärvätska Special

Artikelnr. 5 Lit 15300500 25 Lit 15302500 200 Lit 15320000

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 Giftinformationscentralen:112 (akuta ärenden)

Nödtelefonnummer:08-33 12 31 (dygnet runt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R52/53

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 3; H412

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Senapsolja är miljöfarlig, men innehåller naturligt förekommande ämnen.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser	S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
----------	---

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Senapsolja	CAS-nr.: 8007-40-7 EG-nr.: 232-358-0	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 EG-nr.: 500-015-7		10 - 20 % vkt/vkt
Trietanolaminsalt av isononylamidhexansyra			3 - 5 % vkt/vkt
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8		1 - 3 % vkt/vkt
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		70 - 90 % 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. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.
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	Inga kända risker.
-----------------------------	--------------------

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 Tvätta med tvål och vatten. Beakta halkrisken med produkten.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbära i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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 EG-nr.: 203-049-8	Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm H Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m3 KTV: 1,6 ppm KTV: 10 ppm	2011
Damm och dimma, organiskt, totaldamm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m3	1974

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Trietanolamin
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 5 mg/m3
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 6,3 mg/m3

DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 5 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,032 mg/L Kommentar: Havsvatten
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Värde: 0,32 mg/L Kommentar: Sötvatten
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 10 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: A
---------------	---

Handskydd

Lämpliga handskar	Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Butylgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	Genombrottstid 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	Vitt/off-white.
Lukt	Svag lukt av senap.
pH (leverans)	Värde: 8,9
Kommentarer, pH (leverans)	Koncentrerad produkt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: 46 °C Testmetod: Ren senapsolja
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: 0,96

Beskrivning av lösningsförmåga Delvist 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

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne Trietanolaminsalt av isononylamidhexansyra

LD50 oral
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta
Testreferens: OECD 401

Ämne Trietanolamin

LD50 oral
Värde: > 5000 mg/kg
Försöksdjursart: råtta

Akut toxicitet Förtäring: Illamående, kräkningar.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Senapsoljan i produkten innehåller allylisotiocyanater, som ger den irriterande effekten. Senapsoljan i denna produkt är framställd av samma senapskorn som vanlig matsenap.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral LD50 för senapsolja är ej känt, men syntetisk senapsolja (allylisotiocyanater) CAS 57-06-7 har LD 50 oralt råtta: 112 mg/kg kroppsvikt. LD50 dermalt kanin: 88 mg/kg kroppsvikt. Halten ren allytioisocyanat i denna produkt är ej känd.

Potentiella akuta effekter

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt Inte irriterande. Inte hudsensibiliserande.

Ögonkontakt Inte irriterande.

Förtäring Produkten har troligen laxerande effekt, men enstaka förtäring innebär ingen större risk.

Irritation Produkten innehåller ett irriterande ämne, men produkten som sådan är ej klassificerad som irriterande.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Allmänt Data saknas om upprepad exponering.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Ärftlighets-skador 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 Varaktighet: 72 tim. Test referens: IC50
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 2500 mg/l Varaktighet: 48 tim Test referens: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: ~ 100 Testperiod: 6 d Testmetod: Nedbrytning i aktiverat slam
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3,9 Testmetod: Flow through 2,5 mg/ml, karp

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

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: 11 01 11 Vattenbaserade skölvätskor som innehåller farliga ämnen EWC: 12 01 14 Slam från bearbetningsprocesser som innehåller farliga ämnen EWC: 12 01 19 Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja
Andra upplysningar	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

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Chronic 3; H412;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R10 Brandfarligt. R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Leverantörers säkerhetsdatablad. ECHA:s databas kemikalier. 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
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändring i följande rubriker: 2,3
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tilia International AB
Utarbetat av	Ann Martens, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47