

# SIKKERHETSDATABLAD

## Tilia Skjærespray

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 29.05.2013

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tilia Skjærespray  
Artikkelnr. 400 ml 14400040

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Brukes for boring, etc. 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 F+; R12  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Flam Aerosol 1; H222;  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Merkingselementer

#### Faresymbol

Ekstremt  
brannfarlig

R-setninger	R12 Ekstremt brannfarlig.
S-setninger	S9 Oppbevares på et godt ventilert sted. S16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. S62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
EC-etikett	Ja
Sammensetning på merkeetiketten	Rapsmetylester (RME):17 - 20 % vkt/vkt, Butan:30 - 35 % vkt/vkt, Propan:7 - 10 % vkt/vkt

### 2.3 Andre farer

Andre farer	Damp er tyngre enn luft og kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare i lavt liggende områder.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Rapsolje	CAS-nr.: 8002-13-9 EC-nr.: 232-299-0		40 - 50 % vkt/vkt
Rapsmetylester (RME)	CAS-nr.: 67762-38-3 EC-nr.: 267-015-4		17 - 20 % vkt/vkt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer: 2-Propanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	< 0,5 % vkt/vkt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: Butan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Note: C	30 - 35 % vkt/vkt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer: Propan	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	7 - 10 % vkt/vkt
1,3-Butadien	CAS-nr.: 106-99-0 EC-nr.: 203-450-8 Indeksnr.: 601-013-00-X Synonymer: 1,3-Butadien	F+; R12 Kreft 1; R45 Mut 2; R46 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 Note: D, K	< 0,1 % 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 tilsølt 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. <b>FREMKALL IKKE BREKNING</b> hvis produktet er petroleumsbasert. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse.

## 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 Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnete brannslukningsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Meget eksplosjonsfarlig hvis damper utsettes for åpen ild.

Farlige forbrenningsprodukter Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

### 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 Vask med såpe og vann. Vurdere risikoen for å gli med produktet.

### 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 vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 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: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg yrkeshygienisk praksis. Produktet kan forårsake glatte søl. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Røyking og bruk av åpen ild og andre tennkilder forbudt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares ved romtemperatur. Oppbevares i originalemballasjen.

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
Rapsmetylester (RME)	CAS-nr.: 67762-38-3 EC-nr.: 267-015-4		

#### DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Rapsmetylester (RME)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 10 mg/kg kroppsvikt/d
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 7,0 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,25 mg/l Merknader: Havsvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 2,5 mg/l Merknader: Sötvatten.
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 520 mg/l

#### 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: A
----------------	---

#### Håndvern

Egnede hansker	Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
Referanser til relevante standarder	Gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke målt for produktet.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
---------	--

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
----------------------------	---

#### Hygiene / Miljø

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Spesifikke hygienetiltak Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Lysebrun
Lukt	Lukt av olje (vegetabilsk). Merkaptaner av drivmidlet.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 280-350 °C Testmetode: RME og rapsolje
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	0,4 %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	10 %
Relativ tetthet	Verdi: 0,75
Løselighetsbeskrivelse	Danner emulsjon med 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 Nitrøse gasser (NOx).

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Rapsmetylester (RME)
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: Metode lignende OECD 401
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Test referanse: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	I høye konsentrasjoner virker damper bedøvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og påvirke sentralnervesystemet.
Hudkontakt	Ikke irriterende. Utstrømmende gass kan gi frostskafer.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Svelging	Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsningsmiddel, kommer ned i lungene.

## 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	Rapsmetylester (RME)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 0,26 mg/l Testmetode: LR 50 Art: Danio rerio Varighet: 96 h Test referanse: OECD 203, annex II, semi static
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 0,13 mg/l Testmetode: NOEC Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varighet: 72 h Test referanse: OECD 201
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 0,26 mg/l Testmetode: NOEC Art: Daphnia magna Varighet: 48 Test referanse: OECD 202, static
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 75 Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301B

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

### 12.4. Mobilitet i jord

### 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	Avfallsförordningen SFS 2011:927
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 11 01 11 skyllevann som inneholder farlige stoffer EAL: 12 01 19 biologisk lett nedbrytbar bearbeidingsolje
Annen informasjon	Avfall klassifisert som farlig avfall. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AEROSOLBEHOLDERE
RID	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	-
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4. Emballasjegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

ADR	-
-----	---

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR Andre relevante opplysninger	-
EmS	F-D, S-U

#### 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 europeisk 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. Stoffdirektivet 67/548/EØF. Preparatdirektivet 1999/45/EF.

#### 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]	Flam Aerosol 1; H222;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet R45 Kan forårsake kreft.

	R12 Ekstremt brannfarlig. R46 Kan forårsake arvelige skader. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H350 Kan forårsake kreft H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H340 Kan gi genetiske skader H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
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.
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, Ramböll Sverige AB, Tel. 010-615 54 47