

SÄKERHETSDATABLAD

Tilia Skärspray

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 25.02.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Tilia Skärspray

Artikelnr. 400 ml 14400040

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

Användningsområde Används för gängning, spårstickning, borring m.m. 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 F+; R12

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam Aerosol 1; H222

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser	R12 Extremt brandfarligt.
S-fraser	S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
EC-etikett	Ja
Sammansättning på etiketten	Rapsmetylester (RME):17 - 20 % vkt/vkt, Butan:30 - 35 % vkt/vkt, Propan:7 - 10 % vkt/vkt

2.3. Andra faror

Andra faror	Ångor är tyngre än luft och kan ge upphov till brand eller explosionsrisk i lågt liggande utrymmen.
-------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Rapsolja	CAS-nr.: 8002-13-9 EG-nr.: 232-299-0		40 - 50 % vkt/vkt
Rapsmetylester (RME)	CAS-nr.: 67762-38-3 EG-nr.: 267-015-4		17 - 20 % vkt/vkt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 Synonymer: Isopropanol	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 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	30 - 35 % vkt/vkt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	7 - 10 % vkt/vkt
1,3-Butadien	CAS-nr.: 106-99-0 EG-nr.: 203-450-8 Indexnr.: 601-013-00-X Synonymer: 1,3-Butadien	F+; R12 Cancer 1; R45 Mut 2; R46 Flam. gas 1; H220 Press. Gas Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 Anmärkning: D, C	< 0,1 % 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. FRAMKALLA EJ KRÄKNING om den skadade har svält en petroleumbaserad produkt. Risk för aspiration och kemisk lunginflammation.

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	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Allvarlig explosionsfara om ångorna utsätts för öppen eld.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

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 Släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

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. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara vid rumstemperatur. Förvaras i originalförpackning.
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
Rapsmetylester (RME)	CAS-nr.: 67762-38-3 EG-nr.: 267-015-4		

Oljedimma		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³	1990
-----------	--	---	------

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: A

Handskydd

Lämpliga handskar Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

Hänvisning till relevanta standarder Genombrottsid enligt EN 374 är inte betämd för produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

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.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Ljusbrun.
Lukt	Lukt av olja (vegetabilisk). Merkaptaner från drivgasen.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 280-350 °C Testmetod: RME och rapsolja
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	0,4 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	10 %
Relativ densitet	Värde: 0,75
Beskrivning av lösningsförmåga	Bildar emulsion med 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 Nitrosera gaser (NOx).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Rapsmetylester (RME)
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testreferens: Metod lik OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin Testreferens: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Potentiella akuta effekter

Inandning	Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel.
Hudkontakt	Inte irriterande. Inte hudsensibiliserande. Utströmmande gas kan ge köldskador.
Ögonkontakt	Inte irriterande.
Förtäring	Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

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	Rapsmetylester (RME)
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 0,26 mg/l Testmetod: LR 50 Art: Danio rerio Varaktighet: 96 h Test referens: OECD 203, annex II, semi static
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 0,13 mg/l Testmetod: NOEC Art: Pseudokirchnerella subcapitata Varaktighet: 72 h Test referens: OECD 201

Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 0,26 mg/l Testmetod: NOEC Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 Test referens: OECD 202, static
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 75 Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301B

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 19 Biologiskt lättnedbrytbar bearbetningsolja
Andra upplysningar	Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.

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

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp**14.5 Miljöfaror**

ADR	-
-----	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	-
---------------------------------	---

EmS F-D, S-U

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. Se tillämplig lagstiftning om brandfarliga varor t.ex. SFS 2010:2011 Lag om brandfarliga och explosiva varor (LBE).
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam Aerosol 1; H222;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R45 Kan ge cancer. R46 Kan ge ärftliga genetiska skador. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H340 Kan orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer
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. ECHA:s databas kemikalier.
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