

SIKKERHETSDATABLAD

Tilia Skjærevæske Universal

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 30.05.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Tilia Skjærevæske Universal

Artikkelnr. 5 I 14300500, 25 I 14302500, 200 I 14320000

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

Kjemikaliets bruksområde For å kutte 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

Stoffets/blandingens farlige egenskaper Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon Merkeetikett: "Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere."

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse Irriterer øynene. Brenner ikke på grunn av høyt vanninnhold.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Rapsolje	CAS-nr.: 8002-13-9 EC-nr.: 232-299-0		2 - 10 % vkt/vkt
Polyetylenglykol monooleater	CAS-nr.: 9004-96-0 EC-nr.: 500-015-7		10 - 20 % vkt/vkt
Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra			3 - 5 % vkt/vkt
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8		1 - 3 % vkt/vkt
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		70 - 90 % 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 skylling. Skyll straks med vann i flere minutter.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	Stoffet er ikke brannfarlig.
Uegnete brannslukningsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen kjente risikoer.
Farlige forbrenningsprodukter	Nitrøse gasser (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Ved større brann skal uavhengig pusteapparat og fullt verneutstyr benyttes.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Vask med såpe og vann. Vurderer risikoen for å gli med produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og Absorber i inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med

rengjøring vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Følg yrkeshygienisk praksis. Produktet kan forårsake glatte søl.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 0°C og 40°C.

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
Trietanolamin	CAS-nr.: 102-71-6 EC-nr.: 203-049-8	8 t.: 5 mg/m ³	2011

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Trietanolamin
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Lokal effekt Verdi: 5 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 6,3 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 5 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,032 mg/L Merknader: Havsvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Verdi: 0,32 mg/L Merknader: Sötvatten
PNEC	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10 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 Sørge for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Hvis eksponeringsgrense blir overskredet. Bruk åndedrettsvern med filter: A

Håndvern

Egnede hansker Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Butylgummi.

Referanser til relevante standarder Gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke målt for produktet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

Hudvern

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit/off-white
Lukt	Lukt av olje (vegetabilsk).
pH (handelsvare)	Verdi: 8,9
Relativ tetthet	Verdi: 0,96
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 Nitroser gasser (NOx).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data På basis av tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Trietanolaminsalt av isononylamidheksansyra
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 401
Komponent	Trietanolamin
LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Akutt toksisitet	Svelging: Kvalme eller oppkast.

Potensielle akutte effekter

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Ikke irriterende.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Svelging	Produktet er sannsynlig avføringsmiddel, men enkelt inntak er ingen fare.

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	Trietanolamin
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 216 mg/l Varighet: 72 tim. Test referanse: IC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 2500 mg/l Varighet: 48 tim Test referanse: EC50
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: ~ 100 Testperiode: 6 d Testmetode: Nedbrytning i aktivert slam
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 3,9 Testmetode: Flow through 2,5 mg/ml, karp

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhets beskrivelse	Ikke kjent for alle stoffer i produktet.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke.
---------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

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	FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall

	(avfallsforskriften).
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Avfallskode EAL	EAL: 20 01 26 annen olje og annet fett enn det nevnt i 20 01 25
Annen informasjon	Emballasjen bør samles inn for gjenbruk. Tomme beholdere tømmes i henhold til produsentens instruksjoner.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentar Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR -

14.3. Transportfareklasse(r)

ADN -

14.4. Emballasjegruppe

ADR -

14.5. Miljøfarer

ADR -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR Andre relevante opplysninger -

14.7. Bulkttransport 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) Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk 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. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.
Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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, Rambøll Sverige AB. Tel +46(0)10 615 60 00