

SIKKERHETS DATABLAD

Tilia Kaldavfetting

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 Kaldavfetting

Artikkelnr. 14700100, 1 Lit – 14700500, 5 Lit - 1470250, 25 Lit - 14720000, 200 Lit

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

Kjemikaliets bruksområde Til avfetting av metall, plast, lær etc. materiale

Relevant identifiserte bruksområder SU3 Industriell bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industriell bruk
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 CLP (EC) Eye Dam. 1; H318;
No 1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Merkingselementer

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

Sammensetning på merkeetiketten Alkohol C9-C11 etoxilat, 5EO:3 - 3,5 % vkt/vkt, (2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM):10 - 12 % vkt/vkt

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Irriterer øynene. Produktet är inte brandfarlig på grund av det stora vatteninnehålllet.
-----------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		70 - 90 % vkt/vkt
Alkohol C9-C11 etoxilat, 5EO	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318;	3 - 3,5 % vkt/vkt
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60		10 - 12 % vkt/vkt
Trinatriumnitriolotriacetat	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6 Indeksnr.: 607-620-00-6	Kreft 3; R40 Xn; R22 Xi; R36 Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	< 0,15 % vkt/vkt
Dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	Xi; R37 C; R34 Met. Corr. 1; H290; Skin Corr 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;	< 0,06 % 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. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.
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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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 Karbondioksid (CO₂). 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. Vurderer 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 inert, fuktig, ikke-brennbart materiale. Spyl deretter området med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 7: HÅNDTERING 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
(2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)	CAS-nr.: 34590-94-8	8 t.: 50 ppm	2011
	EC-nr.: 252-104-2	8 t.: 300 mg/m ³	
	Registreringsnummer: 01-2119450011-60	H	

DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Dimetoksypropanol (DPM)
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Innånding Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 310 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Dermal Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Type effekt: Systemisk effekt Verdi: 65 mg/kgkroppsvikt
PNEC	Verdi: 1,9 mg/l Merknader: Havsvatten
PNEC	Verdi: 19 mg/l Merknader: Sötvatten

PNEC	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/l
------	---

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer	Nei, med mindre det er mistanke om at eksponering overskrides.
Biologisk grenseverdi	Ikke relevant.

8.2. Eksponeeringskontroll

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. 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	Klar.
Lukt	Svak lukt
pH (handelsvare)	Verdi: 11,7 Testmetode: koncentrerad produkt
Relativ tetthet	Verdi: 0,99
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar 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 Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkohol C9-C11 etoxilat, 5EO
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte

Potensielle akutte effekter

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.
Hudkontakt	Kan virke irriterende.
Øyekontakt	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:
Svelging	Produktet er sannsynlig avføringsmiddel, men enkelt inntak er ingen fare.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Inneholder et stoff/en stoffgruppe som kan fremkalle kreft ved innånding. Innholdet kreftfremkallende stoff er svært lav og ingen risiko forventes under normal bruk av produktet.
Arvestoffskader	Ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Alkohol C9-C11 etoxilat, 5EO
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbar. Det ikke-ioniske tensidet er bionedbrytbar ifølge EEC Screening Test (BIAS).
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 500
Komponent	(2-Metoksymetyletoksy)-propanol (DPM)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testmetode: LC50 Art: Guppy Varighet: 96 tim Test referanse: OECD 203, statisk
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 969 mg/l Testmetode: EC50 Art: Pseudochirchnerella subcapitata Varighet: 72 tim. Test referanse: OECD 201, statisk
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1919 mg/l Testmetode: LC50 Art: Daphnia

	Varighet: 48 tim. Test referanse: OECD 202
Biologisk nedbrytbarhet	Testperiode: 28 d Testmetode: OECD 301 F

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	Produktet inneholder stoffer som er vannløselige, og som kan spres i vannsystemer.
-----------	--

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	Avfallsförrordningen SFS 2011:927
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 11 01 13 avfettingsavfall som inneholder farlige stoffer
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. 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)	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 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]	Eye Dam. 1; H318;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R34 Etsende. R41 Fare for alvorlig øyeskade. R40 Mulig fare for kreft R22 Farlig ved svelging. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H302 Farlig ved svelging.
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