

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn: **Kinesisk tungolja**
Kemiskt namn: Balsamterpentin, terpentinolja.

Användningsområden: Djupverkande, snabbtorkande träolja främst till hårda träslag som teak, både som grundning och slutbehandling.

Leverantör: Claessons Trätjära AB
Adress: Järnmalmsgatan 5
Postnr./Ort: 417 07 Göteborg
E-mail: info@claessons.com
Telefon: 031-7114287
Telefax: 031-7110494

Nödtelefon: Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

Kontaktperson: Staffan Claesson

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar samt klassificering enligt KIFS 2005:7

Klassificering

Nr	Kemisk benämning	Klassificering enligt CLP 1272/2008	Klassificering enligt KIFS 2005:7
1	Terpentinolja	Brandfarlig vätska, kategori 3, H226 Akut toxicitet, dermal, kategori 4, H312 Akut toxicitet, inhalation, kategori 4, H332 Akut toxicitet, oral, kategori 4, H302 Aspirationstoxicitet, kategori 1, H304 Frätande/irritation på hud, kategori 2, H315 Allvarliga ögonskador/-irritation, kategori 2, H319 Hudsensibilisering, kategori 1, H319 Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 2, H411	Xn; N; R10, R20/21/22, R36/38, R43, R65, R51/53

2.2 Märkning

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Innehåller: Balsamterpentin 25-50 vikt-%

Faroangivelse:

H226 Brandfarlig vätska och ånga
H302 Skadligt vid förtäring
H312 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H319 Skadligt vid hudkontakt

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

H332	Skadlig vid inandning
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Skyddsangivelse:

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P302 + P350	VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

2.3 Riskupplysningar för människor och miljön

Hälsa:	Hälsosafarligt ämne.
Brand- och explosion:	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
Miljö:	Miljöfarligt ämne. Undvik utsläpp till vatten eller avlopp.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Koncentration (vikt-%)
1	Terpentinolja	232-350-7	8006-64-2	25-50

Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finns.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt:	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Håll ögonlocken brett isär. Skölj ögat med vatten i minst 5 minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Ge om möjligt ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.
Medicinsk information	Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd. Risk för hjärtarytmi. Ge ej adrenalin, efedrin eller liknande. Ökar hjärtats känslighet för katekolaminer.

4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symptomen och effekterna

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta, yrsel, huvudvärk och trötthet samt illamående. Vid höga halter hjärtklappning, risk för njurpåverkan (äggvita i urinen) och blåskatarr med sveda vid urinering samt medvetlöshet. **Hudkontakt** avfettar huden, vilket kan ge hudsprickor och rodnad. Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka eksem. Ämnet tas upp genom huden och kan vid omfattande hudkontakt ge liknande besvär som vid inandning. **Ögonkontakt** ger intensiv smärta. **Förtäring** kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Redan små mängder av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation om den i samband med förtäring eller kräkning dras ned i lungorna. Kemisk lunginflammation kan uppkomma inom ett dygn och kan medföra livsfara.

5. BRANDSKYDDSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel: Pulver, koldioxid eller skum

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle

Brand- och explosionsrisker: Brandfarligt. Ångorna kan bilda explosionsfarlig blandning med luft. Kläder som blivit förorenade med ämnet utgör brandrisk.

Brandbekämpning: Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

Personlig skyddsutrustning: Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

Information: Vid brand bildas tjock rök innehållande bland annat kolmonoxid och koldioxid. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder: Sörj för god luftväxling. Undvik inandning av ångor. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet.

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

Saneringsmetoder: Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp. Uppsamlat material läggs i förslutbara behållare. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Uppsamlat material är farligt avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ånga. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet.

Lagring: Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras i en väl tillsluten originalförpackning på en sval och välventilerad plats

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering: Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av sprutdimma. Se till att det finns tillräcklig ventilation på platsen. Vid behov använd mekanisk ventilation eller punktutsug. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut.

Hygieniska gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Terpentinolja	8006-64-2	8 h	25	150	1990	H, S
Terpentinolja	8006-64-2	15 min	50	300	1990	H, S

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. S = Ämnet är sensibiliserande.

Andningsskydd: Vid risk för inandning använd andningsskydd med gasfilter typ A

Ögonskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon.

Handskydd: Använd skyddshandskar av t ex butylgummi eller neopren.

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning:	Flyktig vätska med karakteristisk lukt
Färg:	Färglös
Löslighet:	0,1 vikt-% vid 20°C
Smält-/stelningpunkt:	Ca -50°C
Kokpunkt:	150-180°C
Flampunkt:	35°C
Självantändningstemperatur:	150-180°C
Explosionsgränser:	0,8-6 %
Ångtryck	0,67 kPa
Densitet:	Ca 0,860 g/cm ³

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Reaktivitet:	Ej reaktiv.
Stabilitet:	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
Förhållande som skall undvikas	Hygroskopisk produkt, undvik kontakt med vatten samt fuktiga miljöer.
Reagerar med:	Träterpentin kan reagera med kraftiga oxidationsmedel som Ca(OCl) ₂ , Cl ₂ , CrO ₃ , Cr(OCl) ₂ och med reagenser som SnCl ₄ , hexaklormelamin och triklormelamin.
Farliga nedbrytningsprodukter:	Kolmonoxid och koldioxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inhalation. Skadligt vid förtäring.

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (oralt): > 1.400 mg/kg

LC50 mus (inhalation): 1600 ppm vid 6 h exponering

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Irriterande.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering):

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med ämnet orsakar inga effekter som är relaterade till ämnet. Upprepad inhalering av ämnet orsakar inte ämnesrelaterade effekter. Upprepande oralt intag av ämnet skapade inte ämnesrelaterade effekter.

Fara vid aspiration

Redan små mängder av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation om den i samband med förtäring eller kräkning dras ned i lungorna. Kemisk lunginflammation kan uppkomma inom ett dygn och kan medföra livsfara.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för terpentinolja

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid (h)	Art
Fisk LC50	1-10		96	--

Log Pow = 4,12. Ämnet förväntas vara bioackumulerande.

Slutsats: Produkten innehåller sådan halt av terpentinolja så att den klassificeras som giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten är ej biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering förväntas.

12.4 Abiotisk nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

12.5 Rörlighet i jord

Produkten är inte vattenlöslig. Binder till jordpartiklar. Viss rörlighet i jord förväntas.

12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen).

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.8 Slutsats

Produkten bedöms som miljöfarlig. Undvik utsläpp i miljön.

SÄKERHETSATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

13. AVFALLSHANTERING

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.
Destrueras på godkänd destruktionsanläggning genom förbränning.

Föreslagen EWC-kod för uppkommet avfall: 08 01 11*.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej bedömt

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1299	Ej tillämplig i Sverige	1299	1299
14.2 Officiell transportbenämning	Terpentinolja	--	Turpentine	Turpentine
14.3 Transportklass	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja	--	Marine Pollutant	Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga	--	None	None
Ytterligare information	Tunnelrestriktioner: (D/E) Faronummer: 30	--	EmS: F-E, S-E	None

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Omfattas ej av dessa regler.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Tillverkaren har gjort en preregistrering av ämnet i REACH-databasen.
Säkerhetsdatablad framtaget enligt förordningen (EG) nr 1907/2006.

Kemikaliesäkerhetsbedömning behövs ej för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad framtaget av Staffan Claesson, Claessons Trätjärä AB.

Från föregående version har hela säkerhetsdatabladet omarbetats.

LISTA ÖVER RISKFRASER NÄMND UNDER PUNKT 2

Nr.	Text
R10	Brandfarligt.
R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt kan ge lungskador vid förtäring.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetad: 2010-12-01

Version 3.0

Ersätter: 2004-09-17

Kinesisk tungolja

LISTA ÖVER FAROANGIVELSER NÄMNDA UNDER PUNKT 2

Nr.	Text
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H332	Skadligt vid inandning.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
3.0	2010-12-01	Staffan Claesson	Säkerhetsdatabladet ändrat till REACH II format