

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: Bryggsmörja

Kemiskt namn	Terpentinolja, vegetabiliska terpenier, balsamterpentin.
Artikelnummer	--
EG-nummer	--

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

Användning av produkten	Olja för djupverkande behandling av bryggor, broar, trähus och andra utomhuskonstruktioner
-------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag	Claessons Trätjära AB
Adress	Järnmalmsgatan 5
Postnr/Ort	417 07 Göteborg
E-mail	info@claessons.com
Telefon	031-7114287
Fax	031-7110494
Kontaktperson	Staffan Classon

1.4 Nödtelefonnummer

Nödtelefonnummer	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall.
------------------	---

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Asp. tox 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Märkning enligt förordningen (EG) Nr. 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: FARA

Innehåller:	Terpentinolja. Trätjära.
-------------	--------------------------

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
-------------	---

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd destruktionsanläggning som farligt avfall.

VOC	VOC-gränsvärde (Kat A/f): 700 g/l. Produktens VOC: max 250 g/l.
------------	--

Övrig märkningsinformation

Taktil varning	Ja
Barnskyddande förslutning	Ja

Avser försäljning till privatpersoner

2.3 Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Hälsofara	Produkten är hälsofarlig.
Brandfara	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b
Miljöfara	Miljöfarligt ämne. Undvik utsläpp till vatten eller avlopp.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandning

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Terpentinolja	232-350-7	8006-64-2	01-2119553060-53-0000	10-25	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Asp. tox 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411
2	Trätjära	232-374-8	8011-48-1	--	25 - 50	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
3	Rå linolja	8001-26-1	232-278-6	--	25 - 50	Ej farligt ämne

Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns. Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
----------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

Inandning	Frisk luft och vila. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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 blåskattar med sveda vid urinering samt medvetlöshet.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. 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	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd. Risk för hjärtarytmi. Ge ej adrenalin, efedrin eller liknande. Ökar hjärtats känslighet för katekolaminer.

5. BRANDSKYDDSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

5.1 Allmän information	--
5.1.1 Lämpliga släckmedel	Släck med skum, pulver, koldioxid eller vattendimma.
5.1.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisk	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosionsfarlig blandning med luft. Kläder som blivit förorenade med ämnet utgör brandrisk.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas tjock svart rök innehållande: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO ₂). Kolväten och dess oxidationsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
Annan information	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall 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

6.1.1 Allmänna åtgärder

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

6.1.2 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.3 För räddningspersonal

Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt.

6.2 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp. Uppsamlad material läggs i förslutbara behållare. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor. Använd lämplig skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand

Undvik kontakt med antändningskällor samt bildning av statisk elektricitet.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förebygg spill. Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser

Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras torrt och svalt i väl tillslutna emballage i ett välventilerat utrymme, skilt från antändningskällor. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra risk för läckage. Förvaras i originalförpackning.

Förhållanden som skall undvikas

Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld. Hålls åtskilt från Oxiderande ämnen, starka baser och starka syror.

Temperatur vid förvaring

Värde: 5–35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde

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

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. AFS 2018:1.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Vid behov använd mekanisk ventilation eller punktut sug. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Iakttag god arbetshygien. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ej relevant för denna produkt.

Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

Andningsskydd	Vid risk för inandning använd andningsskydd med gasfilter typ A
Ögonskydd/ ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Handskydd	Använd skyddshandskar av nitrilgummi (materialtjocklek minst 0,38 mm vid 480 min penetrationstid).
Hudskydd	Använd lämpliga arbetskläder.
Termisk fara	Ej brandfarlig produkt vid överlåtelse. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Flyktig vätska med karakteristisk lukt.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk lukt.
pH	Ej tillämpligt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ca -50 °C
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	150-180 °C
Flampunkt	35 °C
Brandfarlighet (fast form, gas).	Inte relevant
Explosionsgräns	0,8 – 6 vol-%
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Ångtryck	0,67 kPa vid 20 °C
Ångdensitet (luft = 1)	> 1
Densitet	Ca 0,860 g/cm ³
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Löslighet	0,1 vikt-% vid 20°C
Självantändnings- temperatur	270 °C (ECHA)
Viskositet	Lättflytande.
Explosiva egenskaper	Produkten kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2 Annan säkerhetsinformation

VOC	max 250 g/l
------------	-------------

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga	Inga kända.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

reaktioner	
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Hygroskopisk produkt, undvik kontakt med vatten samt fuktiga miljöer. Hålls åtskilt från antändningskällor. Undvik upphettning. Undvik bildning av statisk elektricitet.
10.5 Oförenliga material	Träterpentin kan reagera med kraftiga oxidationsmedel som $\text{Ca}(\text{OCl})_2$, Cl_2 , CrO_3 , $\text{Cr}(\text{OCl})_2$ och med reagenser som SnCl_4 , hexaklormelamin och triklormelamin.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk sönderdelning bildas: koloxid, koldioxid, kolväten och dess oxidationsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Produkten uppfyller inte klassificeringskriterierna enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Akut toxicitet hos terpentinolja

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	1.400 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	> 5.000 mg/kg	kanin		
LC50, inhalation	14 mg/l	råtta	4 h	

Irritation

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: Irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation kanin: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar huden. 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.

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka övergående ögonirritation.

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 medvetslöshet.

Hudkontakt: Irriterar huden. 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.

Förtäring

Kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Risk för aspiration.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet i könseller

Bedömning mutagenicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:
Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:
Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt.

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	29	OECD 203	96	Danio rerio (zebrafisk)
Daphnia EC50	6	OECD 202	48	Daphnia magna
Alg IC50	17	OECD 201	72	Desmodesmus subspicatus (grönalg)

Biologiskt lättnedbrytbar enligt OECD 301F (28-dagars test ger 71 % nedbrytning). Tio dagars kriteriet är dock inte uppfyllt. Log Pow = 4,12. Ämnet förväntas vara bioackumulerande.

Ekotoxicitet: Produkten är skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och Nedbrytbarhet

Produkten är ej biologiskt lättnedbrytbar.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANTERING

Produkt

Avfallshantering	Rester och spill bortskaffas som farligt avfall. Destrueras genom förbränning på godkänd avfallsanläggning.
Farligt avfall	Ja

Förpackning

Avfallshantering	Ej rengjort tomemballage bortskaffas som produkten. Destrueras genom förbränning på godkänd avfallsanläggning.
Farligt avfall	Ja

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjärä AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

Lagstiftning

EU-förordningar	Avfallsdirektivet 2008/98/EG
Nationella föreskrifter	SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1263	Ej tillämplig i Sverige	1263	1263
14.2 Officiell transportbenämning	Färgrelaterat material	--	Paint related material	Paint related material
14.3 Transportklass(er)	3	--	3	3
14.4 Förpackningsgrupp	III	--	III	III
14.5 Miljöfaror	Ja	--	Yes/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

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: Inga.
- Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC – kandidatlista: Inga

Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Övrig svensk lagstiftning	AFS 2018:1 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2020:614 - Avfallsförordningen.

Lagar och förordningar

Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 framgår i avsnitt 2. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad framtaget av Staffan Claesson, Claessons Trätjärä AB.
Säkerhetsdatablad utarbetat första gången 2004-09-17.

SÄKERHETS DATABLAD

Claessons Trätjära AB

Omarbetat: 2020-12-27

Version 6.0

Ersätter: 2015-05-28

Bryggsmörja

LISTA ÖVER FAROANGIVELSER NÄMNDA UNDER AVSNITT 2 och 3

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.
H412	Skadligt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
3.0	2010-12-01	Staffan Classon	Säkerhetsdatabladet ändrat till REACH II format
4.0	2013-02-14	Staffan Classon	2, 3 och 14
5.0	2015-05-28	Staffan Classon	1, 2, 3, 11, 12,13 och 15
6.0	2020-12-27	Staffan Classon	2, 4, 8, 11, 13 och 14