

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn:	<b>Balsamterpentin</b>
Kemiskt namn:	Terpentinolja, vegetabiliska terpenener, balsamterpentin.
EG-nummer:	232-350-7
Användningsområden:	Lösningsmedel
Leverantör:	Claessons Trätjära AB
Adress:	Järnmalmsgatan 5
Postnr./Ort:	417 07 Göteborg
E-mail:	<a href="mailto:info@claessons.com">info@claessons.com</a>
Telefon:	031-7114287
Telefax:	031-7110494
Nödtelefon:	Giftinformationscentralen 010-456 6700
Kontaktperson:	Staffan Claesson

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

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

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

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

Faropiktogram:



Signalord: FARA

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

#### Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

<b>H312</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>H332</b>	Skadligt vid inandning.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H317</b>	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>H319</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>H411</b>	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

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

### 2.3 Riskupplysningar för människor och miljön

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

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Substans

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. -nummer	Koncentration vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Terpentinolja	232-350-7	8006-64-2	--	100	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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

### 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. Kontakta läkare omedelbart.

#### 4.2 De viktigaste akuta och fördröjda symptomen och effekterna

**Inandning:** Skadligt vid 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:** Skadligt hudkontakt. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Avfetter 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:** Skadligt 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

- Lämpliga släckmedel: Pulver, koldioxid eller skum  
Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle

**Brand- och explosionsrisker:** Brandfarlig vätska och ånga. Ångor 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

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 <sup>3</sup>	År	Anm.
Terpentinolja	8006-64-2	8 h	25	150	1990	H, S
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 kortidsgränsvärde. AFS 2015:7.

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.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Flyktig vätska med karakteristisk lukt

Färg: Färglös

Löslighet i vatten: 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<sup>3</sup>

### 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)<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, CrO<sub>3</sub>, Cr(OCl)<sub>2</sub> och med reagenser som SnCl<sub>4</sub>, hexaklormelamin och triklormelamin.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1.1 Akut toxicitet

Bedömning av akut toxicitet:

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

#### 11.1.2 Akut toxicitet för 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	

#### 11.1.3 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: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 11.2 Potentiella akuta effekter

**Inandning:** Skadligt vid 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:** Skadligt 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.

**Ögonkontakt:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förtäring** Skadligt 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.

#### 11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Produkten kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 11.4.1 Mutagenitet i könsceller

Bedömning mutagenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

#### 11.4.2 Carcinogenitet

Bedömning carcinogenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena

#### 11.4.3 Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

#### 11.4.4 Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som teratogena.

#### 11.5.1 Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

### 11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte att förvänta.

### 11.6 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 terpeninolja

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.

**Slutsats:** Produkten är giftig 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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## 13. AVFALLSHANTERING

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall.

Destrueras på godkänd destruktionsanläggning genom förbränning.

### Föreslagna EWC-koder

EWC: 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

EWC: 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

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

Tillstånd	Krävs ej
Användningsbegränsning	Inga
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.
Nationell lagstiftning	AFS 2015:7 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 – Avfallsförordningen. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Tillverkaren har gjort en preregistrering av ämnet i REACH-databasen.

### 16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad framtaget av Staffan Claesson, Claessons Trätjära AB.  
Säkerhetsdatablad upprättat första gången 2004-09-17

#### LISTA ÖVER FAROANGIVELSER NÄMNDA UNDER AVSNITT 2 och 3

Nr.	Text
-----	------

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-05-20

Version 4.0

Ersätter: 2015-05-28

## Balsamterpentin

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

### Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
2.0	2010-12-01	Staffan Claesson	Säkerhetsdatabladet ändrat till REACH II format
3.0	2015-05-28	Staffan Claesson	1, 2, 3, 11, 12, 13, 14 och 15
4.0	2016-05-20	Staffan Claesson	1, 4, 8 och 15