

# SÄKERHETSDATABLAD

## Balsamtepentin EoC

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 01.04.2008  
Revisionsdatum 26.05.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Balsamtepentin EoC  
Kemiskt namn Terpentinolja  
Artikelnr. 4320, 4330

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

Användningsområde Lösningsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Engwall o. Claesson AB  
Postadress Götlundagatan 11  
Postnr. 12471  
Postort Bandhagen  
Land Sverige  
Telefon 08-860350  
Fax 08-999003  
E-post info@eoc.se  
Webbadress http://www.eoc.se  
Kontaktperson Hans Claesson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]  
Flam. Liq. 3; H226  
Asp. tox 1; H304  
Acute tox. 4; H302  
Acute tox. 4; H312  
Acute tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Terpentin:100 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. 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. P405 Förvaras inlåst. P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet/behållaren lämnas till station för farligt avfall.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Brandfara: Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Terpentin	CAS-nr.: 8006-64-2 EG-nr.: 232-350-7 Indexnr.: 650-002-00-6 Synonymer: Terpentin	R10 Xn; R20/21/22, R65 R43 Xi; R36/38 N; R51, R53 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Asp. Tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	100 %
Ämne, kommentar	R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Avlägsna nedstänkta kläder. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös
---------	---

	person. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Ge genast ett par glas vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Akuta symptom och effekter	Inandning: Irriterar andningsorganen. Hudkontakt: Kan ge allergi vid hudkontakt. Ögonkontakt: Irriterar ögonen. Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
----------------------------	---

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Kemisk lunginflammation kan uppträda så långt som ett dygn efter aspiration.
Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Undvik utsläpp av släckvatten till omgivningen.
--------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Hålls åtskilt från antändningskällor. Använd inte gnistbildande verktyg.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid små utsläpp: använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.
-----------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

Rengöringsmetod Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmedel och samla upp i förslutbara behållare. Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13. Kontaminerat område bör sedan rengöras med rengöringsmedel och vatten. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 8 vad gäller personlig skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Undvik kontakt med gnistor, öppen eld samt varma ytor. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.

#### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Undvik kontakt med antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Speciella egenskaper och risker Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.

Förhållanden som skall undvikas Hålls åtskilt från starka oxidationsmedel samt starka syror och baser.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Lösningssmedel.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Terpentin	CAS-nr.: 8006-64-2	Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm	2011
	EG-nr.: 232-350-7	Nivågränsvärde (NGV): 150 mg/m <sup>3</sup>	
	Indexnr.: 650-002-00-6	KGV: 50 ppm	
	Synonymer: Terpentin	KGV: 300 mg/m <sup>3</sup>	
		HS	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna. Undvik inandning av ångor från produkten. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte vid hanteringen av produkten.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter A.

#### Handskydd

Lämpliga handskar Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

## Termisk fara

Termisk fara Brandfarlig produkt.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till vatten och avlopp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar, gulaktig.
Lukt	Luktar terpentin.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> -55 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 150-160 °C
Flampunkt	<b>Värde:</b> 35 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Explosionsgräns	<b>Värde:</b> 0,8-6 vikt-%
Ångtryck	<b>Värde:</b> 0,67 kPa <b>Testtemperatur:</b> 25 °C
Kommentarer, Ångtryck	Måttligt flyktigt ämne.
Ångdensitet	<b>Värde:</b> 4,6
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Ej vattenlöslig.
Självantändningstemperatur	<b>Värde:</b> 253 °C
Kommentarer, Viskositet	Tunnflytande.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ej relevant.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Förvara inte produkten i närheten av värme, gnistor eller öppen eld.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Terpenti
LD50 oral	<b>Värde:</b> > 5000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
LD50 dermal	<b>Värde:</b> > 2000 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta
LC50 inandning	<b>Värde:</b> 12 mg/l <b>Försöksdjursart:</b> råtta <b>Varaktighet:</b> 6 h
Akut toxicitet	<b>Hud:</b> Hudirriterande. <b>Ögon:</b> Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara vid aspiration	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Skadligt vid inandning. Kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Skadligt vid hudkontakt. Hudirriterande.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara vid aspiration	Aspiration av produkten kan orsaka kemisk lunginflammation.

### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan i höga koncentrationer skada lungorna och förorsaka njurskada.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ämnet kan förorsaka allvarlig njurskada vid förtäring eller inandning över längre period.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande effekter kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionstoxiska egenskaper kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Giftig för vattenlevande organismer.
--------------	--------------------------------------

### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Terpenti
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 26 mg/l <b>Art:</b> Danio rerio <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 6,4 mg/l <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varaktighet:</b> 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 72 <b>Testperiod:</b> 28 dagar <b>Testmetod:</b> OECD 301F
Bioackumulering	Log Pow: 4,12. Risk för bioackumulering föreligger.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Risk för bioackumulering föreligger.
-------------------------	--------------------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Ej vattenlöslig. Kan vara rörlig i markprofilen.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall, produkt	Kasserad produkt samt relaterat avfall klassificeras som farligt avfall enligt Avfallsförordningen SFS 2011:927. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Tillstånd krävs.
Farligt avfall, förpackning	Tömd ej rengjord förpackning är farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	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
Andra upplysningar	Destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1299
RID	1299
IMDG	1299
ICAO/IATA	1299

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	TERPENTIN
RID	TERPENTIN
IMDG	TURPENTINE
ICAO/IATA	TURPENTINE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Ja
RID	Ja
IMDG	Ja
ICAO/IATA	Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktioner:(D/E)
---------------------------------	---------------------------

EmS	F-E, S-E
-----	----------

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

### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Omfattas ej av dessa regler.
-----------------------------	------------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.
Nationella föreskrifter	AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Ja
CSR plats	Kemikaliesäkerhetsbedömning kommer att utföras.

## AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	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;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Engwall o. Claesson AB