



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Ämnesnamn: **Talloljebeck (TOP)**  
CAS-nr: 8016-81-7  
EC-nr: 232-414-4  
REACH-registreringsnummer: 01-2119489491-29

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

Identifierade användningar: *Användning vid generering av energi: användning av bränslen*

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

Namn: SunPine AB  
Adress: Box 76  
941 22 Piteå  
Sweden  
Telefonnummer: 0911-23 28 00  
E-post till ansvarig utgivare av säkerhetsdatabladet: sds@sunpine.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer i Sverige: 112  
Telefonnummer till Giftinformationscentralen: 010-456 67 00  
Tillgängliga utanför kontorstid: Ja

### 2 FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Ett säkerhetsdatablad tillhandahålls dock eftersom det finns ett yrkeshygieniskt gränsvärde för oljedimma, se avsnitt 8.1.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Ej märkningspliktig.



## Talloljabeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT- och vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

#### Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG):

Farligt ämne	Konc. (w/w %)	CAS/ EC Nr	Koder för faroklass och kategori	Faroangivelser
Tall oil pitch*	100	8016-81-7/ 232-414-4	Ej klassad	Ej klassad

\* Anmärkning: Produkten definieras som ett UVCB-ämne<sup>1</sup> och består huvudsakligen av fria fettsyror, fettsyra derivat, hartssyror, terpentin och additiv.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Flytta den drabbade till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Kontakta läkare om besvär uppstår och kvarstår.

Vid hudkontakt: Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten.

Vid kontakt med ögonen: Skölj varsamt med tempererat vatten i 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid förtäring: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare om kräkning eller kraftig hosta skulle uppstå, eller om mer än en obetydlig mängd har svalts.

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

Inandning: Vid upphettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna och därigenom orsaka hosta och obehag i halsen.

Hudkontakt: Orsakar inte omedelbar irritation. Upprepad eller långvarig kontakt med huden kan orsaka avfettning av huden, vilket kan leda till dermatit.

Kontakt med ögonen: Irriterar ej ögonen.

Förtäring: Kan ge sveda i mun och svalg. Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

<sup>1</sup> Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

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

Behandla symptomatiskt. Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

## 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Pulver, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>) och vattendimma.

#### Olämpliga släckmedel:

Använd ej kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

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

Vid brand bildas irriterande, giftiga och anstötliga gaser, exempelvis koloxider och svaveloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsmask vid brandbekämpning. Använd heltäckande skyddskläder.

#### *Övrigt*

Avlägsna alla antändningskällor. Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden. Produkten anses inte vara brandfarlig, men kan fungera som underhållande vid brand.

## 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddshandskar och annan nödvändig skyddsutrustning. Säkerställ god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spillet med lämpligt inert absorptionsmaterial (t.ex. sand, aktiv lera, multisorb). Samla upp spill och placera det i en märkt ren behållare för destruktion. Tvätta spillområdet rent med stora mängder vatten och rengöringsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.



## Tallolja (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 7 HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen eld eller heta ytor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, dimma, rök. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ god ventilation. Rökning är förbjuden.

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

Rekommenderad lagringstemperatur är över 60 grader. Förvaras i väl tillslutna behållare. Vid överföring av produkt ska behållare märkas tydligt.

Förvaras åtskilt från värme- och antändningskällor. Behållare skall vara gjorda av stål eller högdensitetspolyeten (HDPE).

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillgängligt.

### 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsvärden:

Uppskattad nolleffektnivå (DNEL) – Arbetstagare

Exponeringsmönster	Exponeringsväg	Deskriptorer	DNEL	Mest känslig endpoint
Akuta systemiska effekter	Hud	DNEL	10 mg/kg/d	Toxicitet vid upprepad dos
	Inhalering	DNEL	35,3 mg/kg/d	Toxicitet vid upprepad dos
	Oral	-	-	-
Akuta lokala effekter	Hud	-	-	-
	Inhalering	-	-	-
Långsiktiga systemiska effekter	Hud	DNEL	10 mg/kg/d	Toxicitet vid upprepad dos
	Inhalering	DNEL	35.3 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitet vid upprepad dos
Långsiktiga lokala effekter	Hud	-	-	-
	Inhalering	-	-	-

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Källa	År
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Oljedimma, inkl. oljerök	1	-	3	-	AFS 2015:7	1990



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder:

Exponeringen skall alltid hållas på så låg nivå som möjligt genom god ventilation.

#### Ögon/ ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

#### Dermalt skydd/Skyddshandskar:

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN 374. Handskmaterial av nitrilgummi eller polyvinylalkohol (PVA) med en genombrottsid på > 4h rekommenderas. Använd skyddande klädsel vid risk för direktkontakt.

#### Andningsskydd:

Vid risk för inandning av ånga, rök och dimma (t.ex. vid sanering, arbete i slutna utrymmen och tankar) bör andningsskydd användas med partikelfilter P3.

#### Begränsning av miljöexponering:

Samla upp spill. Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende form:	Högviskös vätska	
Utseende färg:	Brun till svart	
Lukt:	Svag karaktäristisk	
Lukttröskel:	Ej tillämplig	
PH-värde:	Ej tillämplig	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämplig	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	337,9°C vid 101,8 kPa	Ej specificerat
Flampunkt:	243°C	Ej specificerat
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig	
Brandfarlighet:	Ej brandfarligt	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillämplig	
Ångtryck:	0,00159 Pa (25°C)	
Ångdensitet:	Ej tillämplig	
Relativ densitet:	1,0017 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	Ej specificerat
Löslighet i vatten:	0,0187 g/l (20°C)	Ej specificerat
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillämplig	
Självantändningstemperatur:	>300°C	Ej specificerat
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämplig	



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

Viskositet:	30-45 mPa s (50°C)	Ej specificerat
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	

### 9.2 Annan information

Askhalt, vikt %: < 0,2

Vattenhalt, vikt %: < 0,1

Ytspänning: 64.9 mN/m (OECD 115)

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning värme och antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar koloxider, kväveoxider (NOx), svaveloxider och irriterande rök.

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### a) Akut toxicitet

TOP bedöms inte vara akuttoxisk.

LD50 Oral: >2000 mg/kg bw (råtta) (OECD 425)

LD50 Dermal: >2000 mg/kg bw (råtta) (OECD 402)

#### b) Frätande/irriterande på huden

TOP bedöms inte vara frätande/irriterande på huden enligt OECD Test Guideline 404.

#### c) Allvarig ögonskada/ögonirritation

TOP bedöms inte vara frätande/irriterande för ögon enligt OECD Test Guideline 405.



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

d) Luftvägs- hudsensibilisering

TOP bedöms inte vara hudsensibiliserande enligt OECD Test Guideline 406.

e) Mutagenitet i könsceller

TOP bedöms inte vara mutagent enligt OECD Test Guideline 473.

f) Cancerogenitet

TOP bedöms inte vara cancerframkallande.

g) Reproduktionstoxicitet

TOP bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

h) Specifik organtoxicitet- enstaka exponering

TOP bedöms inte orsaka organskador vid enstaka exponering.

i) Specifik organtoxicitet-upprepad exponering

TOP bedöms inte orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration

TOP bedöms inte vara aspirationstoxisk.

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

TOP är inte klassat som toxiskt för miljön.

#### Akut toxicitet för fisk:

LL50, 96h, *Danio r.* (OECD 203): >100 mg/l

NOELR: ≥ 100 mg/L

#### Akut toxicitet för alger:

EL50, 72 h, *Desmodesmus s.* (OECD 202): >100 mg/l

NOELR : >= 100 mg/L

#### Akut toxicitet för kräftdjur:

EL50, 48 h, *Daphnia m.* (vattenloppa) (OECD 201): >2000 mg/l

NOELR: 1000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

TOP bryts ner 36% efter 28 dagar. Ämnet anses inte vara lätt nedbrytbart. (OECD 301D)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

TOP bedöms ej vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörlighet i jord

TOP har liten rörlighet i mark.



## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

TOP bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927). Förorena inte mark eller vatten med avfall, kasta inte avfall i naturen.

Lämpliga avfallskoder:

13 07 03\* - Andra bränslen (även blandningar)

## 14 TRANSPORT INFORMATION

TOP är inte klassat som farligt gods.

**14.1 UN-nummer:** N/A

**14.2 Officiell transportbenämning:** N/A

**14.3 Faroklass för transport:** N/A

**14.4 Förpackningsgrupp:** N/A

**14.5 Miljöfaror:** N/A

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** N/A

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

Vid bulktransport till sjöss: Produktnamn: *Tall oil pitch*

Föreningstyp: Y

Fartygstyp: 2





## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

##### EU-förordningar:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

##### Nationella bestämmelser:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43, föreskrifter.

Avfallsförordning (2011:927).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne har genomförts. Exponeringsscenario för ämnet krävs inte enligt artikel 14.4 i REACH då ämnet inte är klassat som farligt.

### 16 ANNAN INFORMATION

#### Förkortningar

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

PBT: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i Reach.

UVCB: Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

vPvB: Mycket långlivade och bioackumulerande ämnen. Ett vPvB-ämne uppfyller kriterierna i del 2, bilaga XIII i REACH.

#### Viktiga litteraturreferenser

Information från REACH-registreringen av ämnet.

Klassificerings- och märkningsregistret.

#### Tillverkarens noteringar

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts av SunPine AB i Piteå med hjälp av de uppgifter som fanns tillgängliga för bolaget vid angiven tidpunkt. Informationen skall ses som vägledning för köpare av varor från SunPine AB och är avsedd att användas för hälso-, säkerhets- och miljöändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006



SUNPINE

## Talloljebeck (TOP)

Version: 13.0/Sv

Revisionsdatum: 2017-09-19

Ersätter: 2015-06-25

### Dokumenthistorik

Version	Datum	Anmärkning
13	2017-09-19	Övergripande revision av samtliga avsnitt