

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Bioolja

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.

2.3 Andra faror

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

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

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

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

Farligt ämne	Konc. (w/w %)	CAS/ EC/ REACH-reg. nummer	Koder för faroklass och kategori	Faroangivelser
Talloljebeck (TOP)*	≥25 - ≤97%	8016-81-7/ 232-414-4/ 01-2119489491-29	Ej klassad	Ej klassad

* Anmärkning: Produkten innehåller mixade vegetabiliska fettsyror (3-75 %). TOP är ett UVCB-ämne¹ och består huvudsakligen av fettsyror, hartssyror samt polymera syror och polymera neutrala komponenter.

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.

¹ Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

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 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Pulver, skum, koldioxid (CO₂) 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 friskluftmask 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.

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

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

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Källa	År
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
Oljedimma, inkl. oljerök	1	-	3	-	AFS 2023:14 Anm. V	1990

Anm V: Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

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:

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

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:	Vätska	
Utseende färg:	Brun	
Lukt:	Svag karaktäristisk	
Luktröskel:	Ej tillämplig	
PH-värde:	Ej tillämplig	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämplig	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 300°C	Ej specificerat
Flampunkt:	>100°C	Ej specificerat
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig	
Brandfarlighet:	Ej brandfarligt	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillämplig	
Ångtryck:	TOP: 0,002 Pa (25°C)	Ej specificerat
Ångdensitet:	Ej tillämplig	
Relativ densitet:	TOP: 1,002 (20°C) MVF*: 920 kg/m ³ (bulk, 40 °C)	Ej specificerat
Löslighet i vatten:	Olöslig i vatten	
Fördelningskoefficient:	Ej tillämplig	
n-oktanol/vatten:		
Självantändningstemperatur:	>300°C	Ej specificerat
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämplig	
Viskositet:	MVF*: 42 mm ² /s (40°C)	Ej specificerat
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	

9.2 Annan information

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

* MVF = Mixade vegetabiliska fettsyror

Hällpunkt mixade vegetabiliska fettsyror: 18–25 °C

Askhalt, vikt % talloljebeck: < 0,2

Vattenhalt, vikt % talloljebeck: < 0,1

Dynamisk viskositet talloljebeck: 30–45 mPa·s (50 °C)

Ytspänning talloljebeck: 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 (NO_x), svaveloxider och irriterande rök.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

Produkten bedöms inte vara akuttoxisk. Nedanstående gäller för Talloljebeck (TOP):

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

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

b) Frätande/irriterande på huden

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

c) Allvarig ögonskada/ögonirritation

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

d) Luftvägs- hudsensibilisering

Produkten bedöms inte vara hudsensibiliserande enligt OECD Test Guideline 406 (TOP).

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

e) Mutagenitet i könsceller

Produkten bedöms inte vara mutagent enligt OECD Test Guideline 473 (TOP).

f) Cancerogenitet

Produkten bedöms inte vara cancerframkallande.

g) Reproduktionstoxicitet

Produkten bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

h) Specifik organtoxicitet- enstaka exponering

Produkten bedöms inte orsaka organskador vid enstaka exponering.

i) Specifik organtoxicitet-upprepad exponering

Produkten bedöms inte orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration

Produkten bedöms inte vara aspirationstoxisk.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig

11.2.2 Annan information

Ingen annan information tillgänglig

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassad som toxiskt för miljön. Nedanstående gäller för Tallolja (TOP):

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 201): >100 mg/l

NOELR : >= 100 mg/L

Akut toxicitet för kräftdjur:

EL50, 48 h, *Daphnia m.* (vattenloppa) (OECD 202): >2000 mg/l

NOELR: 1000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har liten rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

Produkten 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 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig

12.7 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)

Observera – En asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL

14 TRANSPORT INFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt transportregler.

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: N/A

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

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 (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för TOP 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

DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar

EL50: Effektbelastning, belastningshastighet för testämnet som resulterar i 50% immobilisering av den exponerade försöksarten.

LL50: Dödlig nivå av testsubstans som resulterar i 50 % dödlighet. LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos). NOELR: No observed effect loading rate.

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

TOP: Talloljebeck, Tall Oil Pitch

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 för TOP.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II (ändrad genom förordning (EU) 2020/878)

Bioolja

Version: 2.0/Sv

Revisionsdatum: 2025-06-09

Ersätter: 2022-07-08

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.

Dokumenthistorik

Version	Datum	Anmärkning
2	2025-06-09	Ändrade användningsområden Ändrad information om ingående ämnen Ändrad hänvisning till gammal lagstiftning Ändrad transportinformation Administrativa justeringar
1	2022-07-08	Första version