



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Råtalldiesel (RTD)**
Ämnesnamn: Tallolja
CAS-nr: 8002-26-4
EC-nr: 232-304-6
REACH-registreringsnummer: 01-2119490104-45

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 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.



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Ej märkningspliktig.

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 / Index Nr	Koder för faroklass och kategori	Faroangivelser
Tallolja*	100	8002-26-4/ 232-304-6	Ej klassad	Ej klassad

* Anmärkning: Produkten definieras som ett UVCB-ämne¹ och består huvudsakligen av fettsyror, fettsyreisomerer och hartssyror.

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: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen noggrant med mycket vatten. 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.

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



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

Hudkontakt: Kan orsaka hudirritation. Upprepad eller långvarig kontakt kan orsaka avfettning av huden, vilket kan leda till dermatit.

Kontakt med ögonen: Kan orsaka ögonirritation.

Förtäring: Kan ge illamående, kräkningar och diarré.

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 (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 värme- och 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

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

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.



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spillet med lämpligt inert absorptionsmaterial (t.ex. sand, aktiv lera, multisorb). Samlas upp i lämpliga avfallskärl märkta med innehåll. 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.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen eld eller heta ytor. Produkten kan självantända i porösa material, såsom isoleringsmaterial eller använda trasor. 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

Förvaras väl tillsluten i torrt och välventilerat utrymme. Förvara i behållare som är korrekt märkta. Förvaringstemperatur: 20-40°C. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Behållare ska vara gjorda av stål eller högdensitetspolyeten (HDPE) och ska hållas väl tillslutna.

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/m ³	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 ³	Toxicitet vid upprepad dos
Långsiktiga lokala effekter	Hud	-	-	-
	Inhalering	-	-	-



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anm. Källa	År
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
Oljedimma, inkl. oljerök	1	-	3	-	AFS 2018:1	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Exponeringen skall alltid hållas på så låg nivå som möjligt genom god ventilation. Punktutslug rekommenderas vid upphettning av produkten. Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

Ögon/ ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Dermalt skydd/Skyddshandskar:

Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistent 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:	Bärstenstensfärgad	
Lukt:	Svag karakteristisk	
Lukttröskel:	Ej tillämplig	
pH-värde:	Ej tillämplig	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillämplig	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	300-405°C	ASTM D6352
Flampunkt:	165±15°C	ASTM D93
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig	
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig	



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillämplig	
Ångtryck:	Ej tillämplig	
Ångdensitet:	Ej tillämplig	
Relativ densitet:	935±5 (15°C)	SS EN ISO12185
Löslighet i vatten:	Ej tillämplig	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillämplig	
Självantändningstemperatur:	>300°C	Ej specificerat
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämplig	
Viskositet:	21±5 cSt (20°C) 75 cSt (20°C)	ASTM D341 Estimat baserat på ASTM D341 med utgångsvärden från mätningar vid högre temperaturer
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	

9.2 Annan information

Ej tillgängligt.

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

Ej tillämplig.

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.



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

RTD bedöms inte vara akuttoxisk.

LD50 Oral: >2000 mg/kg bw (råtta) (OECD 423)

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

b) Frätande/irriterande på huden

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

c) Allvarig ögonskada/ögonirritation

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

d) Luftvägs- hudsensibilisering

RTD bedöms inte vara hudsensibiliserande enligt OECD Test Guideline 406.

e) Mutagenitet i könsceller

RTD bedöms inte vara mutagent enligt OECD Test Guideline 476.

f) Cancerogenitet

RTD bedöms inte vara cancerframkallande.

g) Reproduktionstoxicitet

RTD bedöms inte vara reproduktionstoxisk enligt OECD Test Guideline 422.

h) Specifik organotoxicitet- enstaka exponering

RTD bedöms inte orsaka organskador vid enstaka exponering.

i) Specifik organotoxicitet-upprepad exponering

RTD bedöms inte orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration

RTD bedöms inte vara aspirationstoxisk.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

RTD är inte klassat som toxiskt för miljön.

Akut toxicitet för fisk:

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

NOELR: ≥ 100 mg/L



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

Akut toxicitet för alger:

EL50, 72 h, *Desmodesmus s.* (OECD 202): ca 3300 mg/l
NOELR: ca 300 mg/L

Akut toxicitet för kräftdjur:

EL50, 48 h, *Daphnia m.* (vattenloppa) (OECD 201): >5000 mg/l
NOELR: 5000 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

RTD bedöms vara lätt biologisk nedbrytbar. 73 % av ämnet bryts ner efter 28 dagar i vatten (OECD 301F).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

RTD bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

RTD har liten rörlighet i mark.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning

RTD 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

Produkten är inte klassad som farligt gods.

14.1 UN-nummer: N/A

14.2 Officiell transportbenämning: N/A

14.3 Faroklass för transport: N/A



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

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, distilled*

Föroreningstyp: Y

Fartygstyp: 2

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 2018:1.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Avfallsförordning (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne har genomförts. Exponeringsscenario 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.



Råtalldiesel (RTD)

Version: 14.0/Sv

Revisionsdatum: 2020-01-31

Ersätter: 2017-08-14

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 miljööändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

Dokumenthistorik

Version	Datum	Anmärkning
14	2020-01-31	Ändringar har gjorts i avsnitt 7, 8, 9 och 15.