



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Talloljeharts (TOR)**
Ämnesnamn: Rosin
CAS-nr: 8050-09-7
EC-nr: 232-475-7
Index-nr: 650-015-00-7
REACH-registreringsnummer: 01-2119480418-32

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

Identifierade användningar: *Tillverkning av rosin*
Gummiproduktion
Bindemedel och frigöringsmedel
Beläggningar
Produktion av papper och kartong

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:

Hudsensibiliserande, Kategori 1; H317

För fulltext för faroklass och faroangivelser, se avsnitt 16.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Faropiktogram:



Signalord: Varning

Faroangivelser:

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

Skyddsangivelser:

P261: Undvik att inandas rök/dimma/ångor/sprej.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/ tvål.

P332 + P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P363: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

Innehåller: Rosin

2.3 Andra faror

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

Kontakt med het produkt kan orsaka brännskador på hud och ögon.

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 |
|--------------|---------------|--|----------------------------------|----------------|
| Rosin* | 100 | 8050-09-7/ 232-475-7/ 650-015-00-7 | Skin Sens. 1 | H317 |

*Anmärkning: Produkten definieras som ett UVCB-ämne¹ och består främst av hartssyror och modifierade hartssyror, såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror.

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



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

Se avsnitt 16 för fullständiga lydelse av fraser.

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:

Vid kontakt med härdad/smält produkt: Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten.

Vid kontakt med het produkt: Kyl smält material som fastnat på huden så fort som möjligt med vatten. Kontakta läkare för att avlägsna vidhäftad produkt och för behandling av brännskada.

Vid kontakt med ögonen:

Vid kontakt med härdad produkt: Skölj varsamt med tempererat vatten i 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid kontakt med smält/het produkt: Skölj omedelbart ögonen i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

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:

Ingen information.

Hudkontakt:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kontakt med het produkt kan orsaka brännskada.

Kontakt med ögonen:

Irritation på ögon och slemhinnor. Kan orsaka sveda, kraftigt tårflöde, rodnad, svullnad och dimsyn. Het produkt kan orsaka ögonskador.

Förtäring:

Ingen information.

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 medvetlös person.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Pulver, skum, koldioxid (CO₂) och vattendimma. Sand (vid mindre bränder).

Olämpliga släckmedel:

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

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

Använd skyddshandskar och annan nödvändig skyddsutrustning.

Het/smält produkt: Undvik kontakt med varmt material. Säkerställ god ventilation och undvik inandning av ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Härdad produkt: Säkerställ god ventilation och undvik inandning av damm. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk. 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

Smält produkt: Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytor. Absorbera spillet med lämpligt inert absorptionsmaterial (t.ex. sand, aktiv lera, multisorb). Där så är möjligt, låt produkten härda naturligt. Samla upp i lämpliga avfallskärl märkta med innehåll. Tvätta spillområdet rent med stora mängder vatten och rengöringsmedel.

Härdad produkt: Samla upp i lämpliga avfallskärl märkta med innehåll. Minimera torrsopning för att undvika uppkomsten av dammoln.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen eld eller heta ytor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik inandning av ångor, dimma, damm och rök. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ god ventilation. Rökning är förbjuden. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Smält produkt: Förvaras vid 185–205 °C.

Härdad produkt: Förvaras på sval, torr och välventilerad plats.

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 | Ingen risk identifierad | | | |
| Akuta lokala effekter | Ingen risk identifierad | | | |
| Långsiktiga systemiska effekter | Hud | DNEL | 17 mg/kg/d | Toxicitet vid upprepad dos |
| | Inhalering | DNEL | 117 mg/m ³ | Toxicitet vid upprepad dos |
| Långsiktiga lokala effekter | Ingen risk identifierad | | | |

Hygieniska gränsvärden:

Det finns inget hygieniskt gränsvärde för rosin i Sverige.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Exponeringen skall alltid hållas på så låg nivå som möjligt genom god ventilation. God allmänventilation (vanligtvis 10 luftbyten per timme) bör användas. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon-/ansiktsskydd:

Vid arbete med het produkt eller vid industriell sprejning: Använd heltäckande skyddsvisir.

Vid arbete med icke-härdad produkt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

Dermalt skydd/skyddshandskar:

Vid hantering av het produkt: Använd värmebeständiga skyddskläder och -handskar, exempelvis läderhandskar.

Vid hantering av icke-härdad eller härdad produkt: Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN374. Handskmaterial av nitrilgummi eller polyvinylalkohol (PVA) med en genombrottsid på > 4h rekommenderas.

Använd skyddande klädsel vid risk för direktkontakt.

Vid industriell sprejning ska ogenomträngliga skyddskläder användas.

Andningsskydd:

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

Gasfilter typ A ska användas vid risk för inandning av ångor. Partikelfilter P3 ska användas vid risk för inandning av rök, dimma eller damm. Kombinationsfilter A/P3 kan användas vid osäkerhet eller vid risk för inandning av både ånga och rök, dimma eller damm.

Begränsning av miljöexponering:

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

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|-----------------|
| Utseende form: | Vätska vid temperaturer > 100 °C Härdad produkt är fast och spröd vid omgivningstemperatur | |
| Utseende färg: | Bärnstensfärgad, gul | |
| Lukt: | Karakteristisk | |
| Lukttröskel: | Ej tillämplig | |
| pH-värde: | Ej tillämplig | |
| Smältpunkt/frys punkt: | 100 - 150 °C | Ej specificerat |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Ej tillämplig | |
| Flampunkt: | 220 °C | Ej specificerat |
| Avdunstningshastighet: | Ej tillämplig | |
| Brandfarlighet: | Ej tillämplig | |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Ej tillämplig | |
| Ångtryck: | Ej tillämplig | |
| Ångdensitet: | Ej tillämplig | |
| Relativ densitet: | 1,07–1,09 g/m ³ (15 °C) | Ej specificerat |
| Löslighet i vatten: | Olösligt | |
| Fördelningskoefficient: | | |
| n-oktanol/vatten: | Ej tillämplig | |
| Självantändningstemperatur: | 380 °C | Ej specificerat |



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

| | |
|------------------------|---------------|
| Sönderfallstemperatur: | Ej tillämplig |
| Viskositet: | Ej tillämplig |
| 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

Ej tillämplig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

a) Akut toxicitet

TOR bedöms inte vara akuttoxisk.

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

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

b) Frätande/irriterande på huden

TOR bedöms inte vara frätande/irriterande på huden enligt metod OECD 404.

c) Allvarig ögonskada/ögonirritation

TOR bedöms vara okulärt ögonirriterande enligt metod OECD 405.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

d) Luftvägs- hudsensibilisering

TOR har en harmoniserad klassificering som hudsensibiliserande, kategori 1, enligt Förordning (EG) nr 1272/2008. Tester som har utförts på icke-oxiderad rosin (CAS-nr 8050-09-7), visar däremot ingen hudsensibiliserande effekt (enligt OECD 406 och 429).

e) Mutagenitet i könsceller

TOR bedöms inte vara mutagen enligt metod OECD 471.

f) Cancerogenitet

TOR bedöms inte vara cancerframkallande.

g) Reproduktionstoxicitet

TOR bedöms inte vara reproduktionstoxisk.

h) Specifik organtoxicitet- enstaka exponering

TOR bedöms inte orsaka organskador vid enstaka exponering.

i) Specifik organtoxicitet-upprepad exponering

TOR bedöms inte orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration

TOR bedöms inte vara dödligt vid förtäring om produkten kommer ner i luftvägarna.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

TOR är inte klassificerad som giftig för vattenlevande organismer.

Akut toxicitet för fisk:

LC50, 96h, *P. promelas* (OECD 203): 1,7 mg/L

NOAEC: 0,625 mg/L

Akut toxicitet för kräftdjur:

EC50, 48h, *D. magna* (OECD 202): 1,6 mg/L

NOAEC: 0,625 mg/L

Akut toxicitet för alger:

ErC50, 72h, *P. subcapitata* (OECD 201): 16,6 mg/L

NOAEC: 6,25 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tester enligt OECD 301B visar att 80 % av ämnet bryts ner efter 28 dagar. Ämnet kan därmed anses vara lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

TOR bedöms inte vara bioackumulerande baserat på BCF-värden för 10 ingående ämnen. BCF-värden varierar från cirka 25 för klorodiabensyra till 130 för neoabietinsyra.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

12.4 Rörlighet i jord

Beräknade log Koc-värden för ingående ämnen i rosin varierar från 0,8759 till 5,37 (KOCWIN v2.00).

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 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 avfallskod:

08 04 17* Hartsolja

Avfallskoden är endast ett förslag och beroende av produktens användning. Avfallskoden skall tilldelas av användaren baserat på den tillämpning för vilken produkten används.

14 TRANSPORT INFORMATION

Härdad produkt: Ej klassificerad som farligt gods.

Het produkt: Klassificerad som farligt gods, se nedan.

14.1 UN-nummer

UN3257

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning: VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (rosin)

IMDG transportbenämning: LIQUID, ELEVATED TEMPERATURE, N.O.S. (rosin)

14.3 Faroklass för transport

Etikett: 9

ADR/RID Klass: 9

ADR/RID Klass Kod: M9

ADR / RID Farlighetsnummer: 99



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

IMDG Klass: 9

IMDG Marine pollutant: Nej

IMDG EmS: F-A, S-P

IATA Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: (D)

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

Vid bulktransport till sjöss

Produktnamn: *Rosin*

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).

ADR-S 2019 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2018:5.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne har genomförts. Relevanta exponeringsscenarioer bifogas som bilaga till detta säkerhetsdatablad.

16 ANNAN INFORMATION

Förkortningar

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling.



Talloljeharts (TOR)

Version: 7.0/Sv

Revisionsdatum: 2019-01-16

Ersätter: 2017-10-10

| | |
|--------|---|
| ADR: | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. |
| BCF: | Biokoncentrationsfaktor. |
| EC50: | Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod. |
| ErC50: | Koncentrationen av ett ämne som resulterar i en minskning av tillväxten med 50 % under en given tidsperiod. |
| IATA: | Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association). |
| IMDG: | Internationella regler för sjötransport av farligt gods. |
| Kow: | Fördelningskoefficient i oktanol-vatten. |
| LC50: | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. |
| LD50: | Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos). |
| NOAEC: | No observed adverse effect concentration. Koncentration där ingen negativ effekt observerats. |
| PBT: | Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. PBT-ämne uppfyller kriterierna i del 1, bilaga XIII i Reach. |
| RID: | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. |
| 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. |

Betydelse av fraser

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion

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.

Dokumenthistorik

| Version | Datum | Anmärkning |
|---------|------------|--|
| 7 | 2019-01-16 | Revision av avsnitt 2, 4–9 samt 13–16. |
| 6 | 2017-10-10 | Övergripande revision av samtliga avsnitt. |

Bilagor

ES 1: Tillverkning av rosin

ES 2: Industriell användning - Gummiproduktion

ES 3: Industriell användning - Bindemedel och frigöringsmedel

ES 4: Industriell användning - Beläggningar

ES 5: Industriell användning - Produktion av papper och kartong