

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Talloljeharts (TOR), Rosin

**CAS-nummer**

8050-09-7

**EG-nummer**

232-475-7

**REACH-registreringsnummer**

01-2119480418-32

**Index-nr**

650-015-00-7

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

**Relevanta identifierade användningar**

Tillverkning

Framställning av ämnet

Formulering eller ompackning

Gummiproduktion och -bearbetning

Användning i industrianläggningar

Polymerbearbetning

Användning som binde- och släppmedel

Användning i beläggningar

Polymerproduktion

Användning i pappers- och kartongproduktion

Vitt spridd användning av yrkesutövare

Bindemedel

Användning i beläggningar

Tillämpningar i väganläggning och byggande

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör

SunPine AB

#### Adress

Box 76  
941 22 Piteå  
Sverige

#### Telefon

0911-23 28 00

#### E-Post

sds@sunpine.se

#### Hemsida

www.sunpine.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

#### Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Klassificering

Skin Sens. 1

#### Faroangivelser

H317

#### Beskrivning

Hälsoror: Allergiframkallande. Kan orsaka irritation och rodnad.

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser/klassificering nämnda under detta avsnitt.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### 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/.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Produkten uppfyller inte PBT- och vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, Bilaga XIII.

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för människor. Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

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

Damm kan bilda en explosiv blandning tillsammans med luft.

Produkten kan självantända i porösa material, såsom isoleringsmaterial eller använda trasor.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kolofonium (rosin)	8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 650-015-00-7	≥100%	Skin Sens. 1	H317 - -	-

### Produkt baserad på

Produkten definieras som ett UVCB-ämne och består främst av hartssyror och modifierade hartssyror, såsom dimerer och dekarboxylerade hartssyror.

### Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Flytta den drabbade till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Sök läkarvård om negativa hälsoeffekter kvarstår eller är allvarliga.

Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

##### Hudkontakt

Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas, eller använd handskar. Fortsätt skölja i minst 10 minuter. Kontakta läkare om irritation uppstår.

Vid kontakt med smält produkt:

Kyl smält material som fastnat på huden så fort som möjligt med vatten, kontakta läkare för att avlägsna vidhäftat produkt och för behandling av brännskada.

##### Kontakt med ögonen

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Skölj varsamt med tempererat vatten i 10 minuter. Uppsök specialistläkare om symptom uppstår och kvarstår.

Vid kontakt med smält produkt:

Skölj omedelbart ögonen i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten. Frisk luft, värme och vila. Avlägsna eventuella tandprotoster. Om materialet svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon läkare eller giftinformationscentral uppmanar att göra det. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om negativa hälsoeffekter kvarstår eller är allvarliga. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

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

##### Inandning

Ingen information tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### **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 tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.  
Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

### **Övrigt**

#### **Information till räddningspersonal**

Inga åtgärder ska vidtas som medför personlig risk eller vidtas utan lämplig utbildning.  
Det kan vara farligt för den personen som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.  
Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas, eller använd handskar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd vattensprej/-dimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.  
Sand (vid mindre bränder).

#### **Olämpliga släckmedel**

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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

Inga kända.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask.

#### **Åtgärder vid brand**

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av branden.  
Inga åtgärder ska vidtas som medför personlig risk eller vidtas utan lämplig utbildning.

### **Övrigt**

Produkten kan brinna, men är inte brandfarlig.  
Finfördelat damm i luft kan antändas. Potentiell dammexplosionsrisk.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Inga åtgärder ska vidtas som medför personlig risk eller vidtas utan lämplig utbildning. Evakuera omgivande områden. Förhindra tillträde till för onödig personal utan skydd. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Undvik dammbildning. Eliminera alla antändningskällor. Undvik olyckor genom att genast sanera. Andas inte in damm. Sörj för tillräcklig ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se i övrigt avsnitt 8.

Het/smält produkt:

Undvik kontakt med varmt material. Säkerställ god ventilation. Undvik inandning av ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspilt material och kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Het/smält produkt:

Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytor. Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. 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:

Flytta behållare från spillområdet. Använd inte luftslangar vid rengöring. Minimera torskopning för att undvika uppkomsten av dammoln. Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning. Använd godkänd industriell dammsugare för borttagning. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp:

Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag, källare eller slutna områden. Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Sörj för lämplig ventilation.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i området där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Undvik inandning av ångor, dimma, damm och rök. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Skall inte intas.

Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.

Undvik dammbildning. Förhindra dammbildning för att minimera explosionsrisken. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

För att undvika brand eller explosion, avled statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och binda behållare och utrustning innan material överförs.

Risk för antändning med följande spridning av lågor eller sekundära explosioner skall förebyggas genom att undvika ansamling av damm, t. ex. på golv och hyllor.

Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet skall rengöras regelbundet. Produkten kan självantända i porösa material, såsom isoleringsmaterial eller använda trasor.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

##### Brännbart damm Hanteringssätt

Damm kan bilda explosiva blandningar med luft. Höga dammkoncentrationer bör undvikas.

Följ de grundläggande säkerhetsvillkoren för anordningar och system enligt definitionen i direktiv 94/9/EG samt minimikraven för hälsa och säkerhet på arbetsplatsen under urvalskriterierna som definieras i direktiv 1999/92/EG. Utbilda arbetare i att identifiera och förebygga faror som är förknippade med brännbart damm i anläggningen.

Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. God hushållning och kontroll av damm är nödvändigt för säker hantering av produkten.

Ta bort dammansamlingar regelbundet genom att dammsuga eller försiktigt sopa för att undvika att skapa dammmoln.

Använd kontinuerligt sug vid dammgenerering för att fånga upp och minimera ansamlingen av damm.

Särskild uppmärksamhet bör ägnas åt överliggande och dolda horisontella ytor för att minimera sannolikheten för en "sekundär" explosion. Enligt NFPA Standard 654 kan dammskikt som är 1/32 tum (0,8 mm) tjocka vara tillräckligt för att motivera omedelbar rengöring av området. System för hantering av fasta ämnen måste utformas i enlighet med tillämpliga NFPA-standarder (inklusive 654 och 77) och andra nationella riktlinjer. Kontrollera källor för statisk elektricitet. Denna produkt eller själva förpackningen kan ackumulera statiska laddningar, och statisk urladdning kan vara en antändningskälla. Töm inte direkt i brandfarliga lösningsmedel eller i närvaro av brandfarliga ångor. Operatören, förpackningsbehållaren och all utrustning måste vara jordade med elektriska bindings- och jordningssystem.

Plastpåsar och plaster kan inte jordas, och antistatiska påsar skyddar inte helt mot utveckling av statiska laddningar.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

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

Het/smält produkt: Förvaras vid 185 - 205°C.

Härdad produkt: Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Undvik kontakt med oxidationsmedel. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

Ytterligare information: se exponeringsscenarioer i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Damm och dimma, organiskt	- -	- 5	AFS 2023:14	Inhalerbar fraktion	2018

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

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:

Vid risk för stänk, använd: Skyddsglasögon med sidoskydd.

Använd skyddsglasögon enligt EN 166.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### **Handskar**

Vid hantering av het produkt: Använd värmebeständiga skyddshandskar. Läderhandskar.

Vid hantering av icke-härdad eller härdad produkt:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN 374.

Rekommenderat material:

Polyvinylalkohol (PVA)

Nitrilgummi.

Genombrytningstid för handskmaterialet: > 4 h

### **Andra hudskydd**

Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt.

Vid industriell sprejning ska genomträngliga skyddskläder användas.

### **Andningsskydd**

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

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Andningsmask med gasfilter A.

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 miljöexponeringen**

Samla upp spill.

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

Underrätta myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Vätska vid temperaturer > 100 °C. Härdad produkt är fast och spröd vid omgivningstemperatur.

#### **Färg**

Gul/bärnsten.

#### **Lukt**

Karakteristiskt.

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

100 - 150 °C

#### **Metod**

Intern mätning.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

372 - 430 °C

#### **Metod**

20190513, intern mätning, ASTMD6352.

### **Brandfarlighet**

Produkten är inte brandfarlig.

### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen information tillgänglig.

### **Flampunkt**

240 °C

### **Självantändningstemperatur**

> 350 °C

#### **Metod**

Extern analys från 2018, Saybolt, ASTM E 659.

### **Sönderdelningstemperatur**

Inga tillgängliga data

### **pH**

Ingen information tillgänglig.

### **Kinematisk viskositet**

9,6 mm<sup>2</sup>/s

#### **Metod**

Vid 190°C, intern mätning, 20170407, ASTMD445.

### **Löslighet**

0,9 mg/l (20°C)

#### **Metod**

OECD 105

### **Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

3,0 to > 6 (6,2) (pH 6-7)

#### **Metod**

OECD 117

### **Ångtryck**

108 mbar (200°C)

#### **Metod**

EU Method A.4

### **Densitet och / eller relativ densitet**

956 kg/m<sup>3</sup> vid 180°C och 949 kg/m<sup>3</sup> vid 194°C, enligt processens massflödesmätare. Relativ densitet: 1,07-1,09 (15°C).

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

### Partikelegenskaper

Studien behöver inte utföras eftersom ämnet marknadsförs eller används i icke-fast eller icke-granulär form.

### 9.2 Annan information

Mjukningspunkt: 72±10°C gjord med ASTM D 6090, intern mätning.

## AVSNITT 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

Potentiell dammexplosionsrisk.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

Minimera dammbildning.

### 10.5 Oförenliga material

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	LD50	> 2000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 423	Hona

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	LD50	> 2000 mg/kg bw	Dermalt	24h	Råtta	OECD 402	Hane/Hona

### **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Hudsensibilisering, kategori 1 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Tester som har utförts på icke-oxiderad rosin (CAS-nr 8050-09-7), visar däremot ingen hudsensibiliserande effekt (enligt OECD 406 och 429).

### **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **STOT-enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **STOT-upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### **Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna**

Irritation på ögon och slemhinnor. Kan orsaka sveda, kraftigt tårflöde, rodnad, svullnad och dimsyn.

Kontakt med het produkt kan orsaka brännskador på hud och ögon. Hudkontakt kan orsaka allergiska reaktioner såsom rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.

## 11.2. Information om andra faror

### **Hormonstörande egenskaper**

Ej relevant.

### **Annan information**

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut toxicitet

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

##### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	LC50	1.7 mg/l	96h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)	OECD 203

##### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	ErC50	16.6 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger).	OECD 201

##### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	EC50	1.6 mg/l	48h	Biomassa	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD 202

##### Mikro-/makroorganismstoxicitet

Toxicitet för mikroorganismer > 10 000 mg/l (EC50).

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Tester enligt OECD 301B visar att 80 % av ämnet bryts ner efter 28 dagar.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har ingen känd bioackumuleringsförmåga.

Uppmätta BCF-värden för hartssyror sträcker sig från <25 till 130 för fisk och 110 till 330 l/kg för musslor.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Rörlighet

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-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna enligt REACH-förordningen, Bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej relevant.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

Undvik utsläpp till ytvatten och avlopp.

Produkten och dess förpackning är klassificerad som farligt avfall.

#### Emballage

Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga.

Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskod	Beskrivning
08 04 17*	Hartsolja

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

### Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

3257

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

VÄTSKA, FÖRHÖJD TEMPERATUR, N.O.S. (kolofonium)

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### **IMDG korrekt leveransnamn**

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

#### **IMDG Klass**

9

#### **IATA Klass**

9

#### **ADN Klass**

9

#### **ADN Klass Kod**

M9

### **14.4 Förpackningsgrupp**

III

### **14.5 Miljöfaror**

Nej.

#### **IMDG marine pollutant**

No.

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: D

#### **IMDG EmS**

F-A, S-P

### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Produktnamn: Rosin

Föroreningstyp: Y

Fartygstyp: 2

### **Övrigt**

Härdad produkt: Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Het/smält produkt: Farligt gods.

# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

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

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

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

##### Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön, AFS 2023:10.

Särskilda krav finns för allergiframkallande kemiska produkter, AFS 2023:10, kapitel 8.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om Kemiska produkter och biotekniska organismer (KIFS 2017:7).

Avfallsförordning (2020:614).

MSBFS 2022:3 om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S 2023).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15

##### Förkortningar

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.

ErC50: Koncentrationen av ett testämne som resulterar i 50% minskning av tillväxthastigheten relativt kontrollgruppen inom 72 timmars exponering.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

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

##### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Klassificerings- och märkningsregistret (ECHA).

REACH-registreringsdossier.



# SÄKERHETS DATABLAD

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



Versionsnummer: 10  
Utfärdat: 2024-12-20  
Ersätter SDB: 2022-02-01

## Talloljeharts (TOR)

### **Betydelse av fraser**

Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### **Bilaga**

#### **Exponeringsscenarier**

- ES 1: Framställning av ämnet
- ES 2: Formulering - Gummiproduktion och -bearbetning
- ES 3: Industriellt bruk - Polymerbearbetning
- ES 4: Industriellt bruk - Användning som binde- och släppmedel
- ES 5: Industriellt bruk - Användning i beläggningar
- ES 6: Industriellt bruk - Polymerproduktion
- ES 7: Industriellt bruk - Användning i pappers- och kartongproduktion
- ES 8: Fackanvändning - Lim
- ES 9: Fackanvändning - Användning i beläggningar
- ES 10: Fackanvändning - Tillämpningar i väganläggning och byggande

#### **Tillverkarens noteringar**

Denna varuinformation 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.