

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Talloljeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Talloljeharts (TOR)

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 av rosin

Gummiproduktion

Bindemedel och frigöringsmedel

Beläggningar

Produktion av papper och kartong

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SunPine AB

Gatuadress

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

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Hudsensibilisering, kategori 1

Faroangivelser

H317

Beskrivning

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

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 vattentvål.

P332 + P313 Vid hudirritation: 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.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tallojeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Koncentration	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Kolofonium	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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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.

Hudkontakt

Vid kontakt med smält produkt: Avlägsna förorenade kläder. Skölj med rikliga mängder tvål och vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Vid kontakt med het 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

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 produkt: Skölj omedelbart ögonen i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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 tillgänglig.

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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Sand (vid mindre bränder).

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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 brinna vid höga temperaturer.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

AVSNITT 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. Undvik inandning av ångor. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Härdad produkt: Säkerställ god ventilation. 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

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: Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor, dimma, damm och rök. Får inte utsättas för värme, varma ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Säkerställ god ventilation. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Produkten kan självantända i porösa material, såsom isoleringsmaterial eller använda trasor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

Härdad produkt: Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

Versionsnummer: 9
 Utfärdat: 2022-02-01
 Ersätter SDB: 2021-03-15

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

Det finns inga hygieniska gränsvärden angivna för ämnet.

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,065 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,065 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,131 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Sötvatten	0,002 mg/l
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	användning/frisättning	0,016 mg/l
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Reningsverk	1000 mg/l
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,007 mg/kg torrvikt
Kolofonium (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,001 mg/kg torrvikt

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Talloljeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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 i överensstämmelse med EN166.

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) eller Nitrilgummi.
Genombrytningstid för handskmaterialet: > 4 h

Andra hudskydd

Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt. Vid industriell sprejning ska ogenomträngliga 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

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

372 - 430 °C

Metod

20190513, intern mätning, ASTM D6352.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig.

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

Inga tillgängliga data

Kinematisk viskositet

9,6 mm²/s

Metod

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

Löslighet

Olöslig i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck

Ingen information tillgänglig.

Densitet och / eller relativ densitet

956 kg/m³ vid 180°C och 949 kg/m³ vid 194°C, enligt processens massflödesmätare. Relativ densitet: 1,07-1,09 g/m³ (15°C).

Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig.

Partikelegenskaper

Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

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

Versionsnummer: 9
 Utfärdat: 2022-02-01
 Ersätter SDB: 2021-03-15

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

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-nr EG-nr	Dos- beskrivning	Värde/Dos	Exponerings- väg	Exponerings- varaktighet	Testdjur	Metod/ riktlinje	Anmärkning
Kolofonium 8050-09-7 / 232-475-7	LD50	> 2000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 423	Hona
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.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Tallojeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

Akut toxicitet för fisk

Produkt-/Ämnesnamn CAS-nr/EG-nr	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-nr/EG-nr	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-nr/EG-nr	Värdetyp	Värde/Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod/Riktlinje
Kolofonium 8050-09-7 / 232- 475-7	EC50	1,6 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD 202

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.

12.4 Rörligheten 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

Inga kända.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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. Produktrester, spill mm är farligt avfall.

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

3257

14.2 Officiell transportbenämning

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

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

IMDG Klass

9

IATA Klass

9

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Talloljeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

ADN Klass

9

ADN Klass Kod

M9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Nej.

IMDG marine pollutant

No.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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.

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.

Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19). Särskilda krav finns för allergiframkallande kemiska produkter, AFS 2011:19, 37 a-g §§.
Avfallsförordning (2020:614).
MSBFS 2020:9 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

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: 1-2, 3-4, 9, 11-12, 14, 15-16.

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.

Betydelse av fraser

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

Övrigt

Övrig information

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Talloljeharts (TOR)



Versionsnummer: 9
Utfärdat: 2022-02-01
Ersätter SDB: 2021-03-15

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