

**SÄKERHETS DATABLAD****Ljus Tjälolja**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 27.08.2018

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Ljus Tjälolja

Artikelnr. 60700

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

Användningsområde Impregnering

Relevanta identifierade användningar  
SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)  
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  
PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel  
PC15 Produkter för behandling av icke-metallytor

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn Auson AB

Postadress Verkstadsgatan 3

Postnr. S-434 42

Postort KUNGSBACKA

Land SVERIGE

Telefon 0300-562000

Fax 0300-562021

E-post [nina.nyth@auson.se](mailto:nina.nyth@auson.se)

Webbadress <http://www.auson.se/>

Kontaktperson Nina Nyth

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon

Telefon: 112

Beskrivning: Begär giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 3; H226

Acute tox. 4; H302

Acute tox. 4; H312

Acute tox. 4; H332

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Asp. tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Terpentin, vegetabilisk ~ 50 %, TrätjÄra ~ 50 %

Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtÄring. H304 Kan vara dödligt vid förtÄring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P261 Undvik att inandas ångor. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

EC-etikett

Ja

VOC

Produktunderkategori: Lasyr, olja eller bets i tunt skikt för inomhus- och utomhusbruk  
Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 700 g/l  
Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 455 g/l

## 2.3. Andra faror

Generell riskbeskrivning	Brandfarligt.
Andra faror	Ej relevant.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Terpentin, vegetabilisk	CAS-nr.: 8006-64-2 EG-nr.: 232-350-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	~ 50 %
Trätjära	CAS-nr.: 91722-33-7 EG-nr.: 294-436-0 REACH reg nr.: 17-2119959914-22-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	~ 50 %
2-etylhexansyra, mangansalt	CAS-nr.: 15956-58-8 EG-nr.: 240-085-3	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361fd STOT SE2; H373 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,1 %
Zirkoniumkarboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9 EG-nr.: 245-018-1	Repr. 2; H361fd	< 0,1 %
Koboltsalt av fettsyror	CAS-nr.: 68409-81-4 EG-nr.: 270-066-5	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox 1; H304	< 0,1 %
Ämne, anmärkning	Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om större mängder har inandats eller vid känsla av obehag.
Hudkontakt	Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare vid kvarstående irritation.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonen öppna under sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen, tel: 112 eller 08- 33 12 31.

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

Allmänna symptom och effekter

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Specifik information om motgifter

Inga uppgifter tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Pulver, skum eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Olämpliga brandsläckningsmedel

Använd ej sluten stråle som kan sprida branden.

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

Brand- och explosionsrisker

Vid uppvärmning bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv gasblandning med luft.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar

Behållare i närheten av brand förflyttas snarast eller kyls med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder

Använd föreskriven skyddsutrustning. Evakuera området.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Rapportera till ansvarig myndighet (t. ex. polis, räddningstjänst, kommun) vid större spill/läckage.

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

Sanera

Samla upp med absorberande, icke brännbart material i lämpliga behållare. Gör rent med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Upptages med speciellt absorptionsmedel och transporteras till avfallsanläggning.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i originalemballaget. Förvaras på välventilerad plats. Förvaras väl tillsluten.
---------	---

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Terpentin, vegetabilisk	CAS-nr.: 8006-64-2	Nivågränsvärde (NGV) : 25 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 50 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 300 mg/m <sup>3</sup>	År: 1990
Koboltsalt av fettsyror	CAS-nr.: 68409-81-4	Nivågränsvärde (NGV) : 100 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde (NGV) : 15 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 200 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 30 ppm	

### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Inga uppgifter tillgängliga.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Inga uppgifter tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Behållaren förvaras försluten, så långt som möjligt. EJ RÖKNING, ELD, GNISTOR eller SVETSNING. Möjlighet för ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon.
------------------------------------	---

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.
-------------------	---

## Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Lämpliga material	Nitrilgummi.
Genombrottstid	Värde: > 480 min Kommentarer: Permeation: nivå 6
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,38$ mm

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Skyddskläder skall användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
--------------------	---

## Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd om produkten hanteras i trånga utrymmen.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Typ av filterapparat: Andningsskydd med filter A (brun).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Lättflytande vätska.
Färg	Gulbrun
Lukt	Tjära.
Luktgräns	Kommentarer: Information saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställd.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 140 °C
Flampunkt	Värde: 35 °C
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställd.
Densitet	Värde: $\sim 950$ kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Löslig i organiska lösningsmedel.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
-------------	--

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal hantering.
------------	------------------------------

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända.
-------------------------------	--------------------------------

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor, gnistor.
---------------------------------	--------------------------

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga farliga reaktioner kända.
-----------------------------	--------------------------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normal hantering.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Terpentin, vegetabilisk
------	-------------------------

Akut toxicitet	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> 5760 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
----------------	--

<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut</p> <p><b>Testad effekt:</b> LC50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 6h</p> <p><b>Värde:</b> 12000 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Försöksdjursart:</b> råtta</p>
--

Ämne	Trätjära
------	----------

Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Metod:</b> OECD 423</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 2000 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p>
----------------	--

### Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Skadligt vid inandning.
---------------------------	--

Frätande / irriterande på huden, humandata	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--	---

Ögonskada eller ögonirritation, humandata	Orsakar allvarlig ögonirritation.
---	-----------------------------------

Inandning	Kan ge: yrsel, trötthet, huvudvärk och illamående. Kan irritera slemhinnor.
-----------	---

Hudkontakt	Avfetter huden. Kan ge sprickbildning och eksem.
Ögonkontakt	Risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Sveda i mun och svalg. Förtäring kan ge illamående och kräkningar. Ger liknande besvär som vid inandning. Kemisk lunginflammation kan uppstå upp till ett dygn efter förtäring, eller om maginnehållet kommer ner i lungorna vid kräkning.
Ärftlighets-skador	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Utvärdering av mutagenitet i köns-celler, klassificering	Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.
Cancerogenicitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Den kemiska strukturen talar inte för någon reproduktionstoxisk verkan.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Trätjära
Akut vattenlevande, alg	<p><b>Typ av toxicitet:</b> Akut  <b>Värde:</b> 17 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> ERC50  <b>Exponeringstid:</b> 72 h  <b>Art:</b> Desmodesmus dubspicatus</p> <p><b>Värde:</b> 3 mg/l  <b>Koncentration av verksamt dos:</b> NOEC  <b>Exponeringstid:</b> 6 d  <b>Art:</b> Desmodesmus dubspicatus</p>
Akvatisk kommentarer	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Tillgänglig miljödata tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra risk

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbart.
------------------------------	--------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering möjlig.
-------------------------	-------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Flyter på vatten.
-----------	-------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).
Resultat av vPvB-bedömningen	Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen).

### 12.6 Andra skadliga effekter



Andra skadliga effekter / Anmärkning	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Destruera enligt regler från lokala myndigheter. Rester skall behandlas som farligt avfall. Förpackningar med flytande rester utgör farligt avfall. Helt tömda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.
EWC-kod	EWC-kod: 030205 Andra träskyddsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1 UN-nummer

ADR / RID / ADN	1299
IMDG	1299
ICAO / IATA	1299

### 14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	TURPENTINE
ADR / RID / ADN	TERPENTIN
IMDG	TURPENTINE
ICAO / IATA	TURPENTINE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

### 14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN	Ja
IMDG	Ja
IMDG Vattenförorenande	Ja

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	TURPENTINE
-------------	------------

### Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	3
IMDG Faromärkning	3
ICAO /IATA Faromärkning	3

### ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3
Faronr.	30
RID Annan relevant information	30

### IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-E, S-E
-----	----------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv	2006/121/2006
Referenser (lagar/förordningar)	Produkten är klassificerad och märkt enligt EEC-direktiv och nationell lagstiftning.
Lagar och förordningar	Förordning (EG) nr 2015/830 Förordning (EG) nr. 1272/2008.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Dessa anvisningar och information är avsedda att vägleda förbrukaren vid användning av produkten och lämnas utan förbindelse. Vid oklarhet tillråds eget prov eller skriftliga råd från oss.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

	<p>H312 Skadligt vid hudkontakt.  H315 Irriterar huden.  H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H332 Skadligt vid inandning.  H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Flam. Liq. 3; H226  Acute tox. 4; H302  Acute tox. 4; H312  Acute tox. 4; H332  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2; H319  Skin Sens. 1; H317  Asp. tox. 1; H304  Aquatic Chronic 2; H411</p>
Ytterligare information	Ersätter tidigare version 2017.02.06
Använda förkortningar och akronymer	<p>Xn: Hälsoskadlig.  Flam. Liq.: Brandfarlig vätska.  Asp. Tox.: Aspiration toxicitet. PBT: Persistent, bioackumulerande, toxisk  vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative)  VOC: Lättflyktiga organiska föreningar (Volatile Organic Compounds)  CLP: CLP förordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging)  LD50: Dödlig dos 50% (Lethal dose 50%)  LC50: Dödlig koncentration 50% (Lethal Concentration 50%)</p>
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Följande avsnitt har ändrats: 3.2
Version	8
Utarbetat av	.
Utgångsdatum	27.08.2021