



## SÄKERHETS DATABLAD MANDARIN OIL DISTILLED

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	MANDARIN OIL DISTILLED
Produktnummer	55652
REACH-registreringsnummer	01-2120074120-72-XXXX
CAS-nummer	8008-31-9
EG-nummer	284-521-0

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

Identifierade användningar	Kosmetik
----------------------------	----------

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	55652

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Flam. Liq. 3 - H226
Hälsofaror	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer	284-521-0
-----------	-----------

## MANDARIN OIL DISTILLED

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
 P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### Innehåller

D-LIMONEN, P-MENTHA-1,4-DIENE, 2-PINENE, PIN-2-(10) ENE, MYRCENE

### 2.3. Andra faror

Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

<b>D-LIMONEN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 5989-27-5	EG-nummer: 227-813-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119529223-47-XXXX
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>P-MENTHA-1,4-DIENE</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 99-85-4	EG-nummer: 202-794-6
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Repr. 2 - H361d Asp. Tox. 1 - H304	

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>PIN-2-(10) ENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 127-91-3	EG-nummer: 204-872-5
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1B - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>MYRCENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 123-35-3	EG-nummer: 204-622-5
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-PINENE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 80-56-8	EG-nummer: 201-291-9
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Produktnamn** MANDARIN OIL DISTILLED

**REACH-registreringsnummer** 01-2120074120-72-XXXX

**CAS-nummer** 8008-31-9

**EG-nummer** 284-521-0

**Sammanställningskommentare** De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning** Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>Förtäring</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge några få små glas med vatten eller mjölk att dricka. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
<b>Hudkontakt</b>	Tag genast av alla nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller bestående.

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

<b>Förtäring</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

<b>Anmärkningar för läkaren</b>	Behandla symptomatiskt. Kontakta informationscentralen omedelbart gift behandling om stora mängder har svalts eller inandats
---------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

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

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
--------------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Skyddsåtgärder vid brandbekämpning</b>	Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk.
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

<b>Personliga skyddsåtgärder</b>	Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
----------------------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

<b>Miljöskyddsåtgärder</b>	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
----------------------------	--

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

<b>Metoder för sanering</b>	Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Spola det förorenade området med mycket vatten. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Sörj för god ventilation.
-----------------------------	--

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

## MANDARIN OIL DISTILLED

**Hänvisning till andra avsnitt** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Sörj för god ventilation.

**Råd avseende allmän yrkeshygien** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.

**Lagringsklass** Lagring av brandfarliga vätskor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

##### **PIN-2-(10) ENE**

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 25 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

#### **D-LIMONEN (CAS: 5989-27-5)**

**DNEL** Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 66.7 mg/m<sup>3</sup>  
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 9.5 mg/kg/dag  
Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 16.6 mg/m<sup>3</sup>  
Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag  
Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 4.8 mg/kg/dag

**PNEC** sötvatten; 14 µg/l  
Saltvatten; 1.4 µg/l  
STP; 1.8 mg/l  
Sediment (Sötvatten); 3.85 mg/kg  
Sediment (Havsvatten); 0.385 mg/kg  
Jord; 0.763 mg/kg

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### **Skyddsutrustning**



## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Tättsittande skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.
<b>Handskydd</b>	Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.
<b>Annat skydd för hud och kropp</b>	Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.
<b>Hygienåtgärder</b>	Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. EN 136/140/141/145/143/149

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Färglös. eller Ljus. Grön.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt</b>	46°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Avdunstningsfaktor</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan brandfarlighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	0.844 @ 20°C
<b>Bulkdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient</b>	Ingen information tillgänglig.

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Explosiva egenskaper</b>	Bedöms inte vara explosiv.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

### 9.2. Annan information

<b>Brytningsindex</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Inga testdata som är specifikt relaterade till reaktivitet finns tillgängliga för produkten eller dess ingredienser.
--------------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

<b>Risken för farliga reaktioner</b>	Under normala lagrings- och användningsförhållanden, så är inga farliga reaktioner förväntade.
--------------------------------------	--

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

<b>Förhållanden som ska undvikas</b>	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
--------------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

<b>Material som ska undvikas</b>	Oxidationsmedel.
----------------------------------	------------------

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

<b>Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Sönderfaller inte vid rekommenderad användning och lagring. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
--	--

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet - oral

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	45 454,55
-------------------------	-----------

#### Frätande/irriterande på huden

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar huden.
--------------------------------------	------------------

## MANDARIN OIL DISTILLED

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

### Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

### Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

### Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

### Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hudkontakt Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### *D-LIMONEN*

##### *Akut toxicitet - oral*

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Oral, Råtta

##### *Akut toxicitet - dermalt*

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

##### *Frätande/irriterande på huden*

Djurdata Ingen information tillgänglig.

##### *Allvarlig ögonskada/ögonirritation*

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Ingen information tillgänglig.

##### *Luftvägssensibilisering*

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>Luftvägssensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>IARC cancerogenitet</b>	IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Inandning</b>	Kan orsaka luftvägsirritation.
<b>Förtäring</b>	Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

### PIN-2-(10) ENE

#### Akut toxicitet - oral

<b>Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
<b>Djurslag</b>	Råtta
<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Oral, Råtta
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	5 000,0

#### Akut toxicitet - dermalt

<b>Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5 000,0
<b>Djurslag</b>	Kanin
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

## MANDARIN OIL DISTILLED

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

### Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.

Inandning Irriterar andningsorganen.

Förtäring Magtarmsymptom, inkluderande orolig mage.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

### MYRCENE

#### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Oral, Råtta

#### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Dermalt, Kanin

### 2-PINENE

#### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 500,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Dermalt, Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Hudkontakt Kan ge allergi vid hudkontakt.

Kontakt med ögonen Irriterar ögonen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## MANDARIN OIL DISTILLED

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### PIN-2-(10) ENE

Ekotoxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 2-PINENE

Ekotoxicitet Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenlevande organismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.1. Toxicitet

Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 69.6 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

#### PIN-2-(10) ENE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur LC<sub>50</sub>, 48 timme: 2.2 mg/l, Daphnia magna

##### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

M-faktor (kronisk) 1

#### 2-PINENE

##### Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-faktor (akut) 1

## MANDARIN OIL DISTILLED

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur LC<sub>50</sub>, 48 timme: 6.74 mg/l, Daphnia magna

### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1  
Nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart  
M-faktor (kronisk) 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

**Persistens och nedbrytbarhet** Inte biologiskt nedbrytbar.

#### PIN-2-(10) ENE

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

#### 2-PINENE

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

**Bioackumuleringsförmåga** Potentiellt bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient** log Pow: 4.38

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

#### PIN-2-(10) ENE

**Rörlighet** Produkten är olöslig i vatten.

#### 2-PINENE

## MANDARIN OIL DISTILLED

**Rörlighet**                      Produkten är olöslig i vatten.

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

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**      Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**      Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter**                      Inga kända.

### Ekologisk information om beståndsdelar

#### D-LIMONEN

**Andra skadliga effekter**                      Ej fastställt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell information**                      Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga.

**Avfallshanteringsmetoder**              Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell**                                      Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.

### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1197
UN Nr. (IMDG)	1197
UN Nr. (ICAO)	1197
UN Nr. (ADN)	1197

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	EXTRAKT, FLYTANDE
Officiell transportbenämning (IMDG)	EXTRAKT, FLYTANDE
Officiell transportbenämning (ICAO)	EXTRACTS, LIQUID
Officiell transportbenämning (ADN)	EXTRAKT, FLYTANDE

### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1

## MANDARIN OIL DISTILLED

ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-D
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3YE
Farlighetsnummer (ADR/RID)	33
Tunnelrestriktionskod	(D/E)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Ingen information krävs.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015. Denna produkt omfattas av SEVESO III ( 2012/18/EU).
Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006)	Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNER, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3

## MANDARIN OIL DISTILLED

**Sevesodirektivet - Kontroll av P5c E2  
faran för allvarliga  
olyckshändelser**

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

#### Databaser

##### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Kanada (DSL/NDL)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Förenta staterna (TSCA)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Australien (AICS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Korea (KECI)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Kina (IECSC)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

##### **Filippinerna (PICCS)**

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

#### **AVSNITT 16: Annan information**

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Uppskattning av akut toxicitet.</p> <p>ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.</p> <p>ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Härledd nolleffektnivå.</p> <p>IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.</p> <p>IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.</p> <p>Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.</p> <p>LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.</p> <p>LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos).</p> <p>PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.</p> <p>PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration.</p> <p>REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.</p> <p>RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.</p> <p>vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.</p> <p>cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.</p> <p>BCF: Biokoncentrationsfaktor.</p> <p>BOD: Biokemisk syreförbrukning.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.</p> <p>LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.</p> <p>LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.</p> <p>NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.</p> <p>NOEC: Nolleffekt-koncentration.</p> <p>LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.</p> <p>DMEL: Härledd minimal effektnivå.</p> <p>EL50: exponeringsgräns 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading femtio</p> <p>OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling</p> <p>POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient</p> <p>SCBA: andningsapparat</p> <p>STP Reningsverk</p> <p>VOC: Volatile Organic Compounds</p>
<b>Förkortningar som används vid klassificering</b>	<p>Acute Tox. = Akut toxicitet</p> <p>Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)</p> <p>Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)</p>
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Information från leverantören.
<b>Revisionskommentarer</b>	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
<b>Revisionsdatum</b>	2023-05-30
<b>Versionsnummer</b>	2.000
<b>Ersätter datum</b>	2021-09-09
<b>SDS nummer</b>	55652

## MANDARIN OIL DISTILLED

<b>SDS status</b>	Godkänd.
<b>Faroangivelser i fulltext</b>	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Signatur</b>	Jitendra Panchal

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.