



## SIKKERHETSDATABLAD STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT
Produktnummer	55736
Synonymer; handelsnavn	STAR ANISE ESSENTIAL OIL, ORGANIC STAR ANISE OIL
REACH registrerings nummer	01-2120230257-63-XXXX
CAS nummer	84650-59-9
EC nummer	283-518-1
FEMA	2096

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Kosmetikk Fragrance Flavouring aromaterapi
----------------------------	--

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	55736

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

#### 2.2. Merkingselementer

EC nummer	283-518-1
-----------	-----------

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### Piktogram



### Varselord

Advarsel

### Faresetning

H315 Irriterer huden.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

### Sikkerhetssetninger

P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.  
 P261 Unngå innånding av damp/ aerosoler.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P501 Innhold/ beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

### Inneholder

TRANS-ANETHOLE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEN, 2-PINENE, LINALOOL, 4-ALLYLANISOLE

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

<b>TRANS-ANETHOLE</b>		<b>60-100%</b>
CAS nummer: 4180-23-8	EC nummer: 224-052-0	
<b>Klassifisering</b>		
Skin Sens. 1B - H317		
<b>(R)-P-MENTA-1,8-DIEN</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 5989-27-5	EC nummer: 227-813-5	REACH registrerings nummer: 01-2119529223-47-XXXX
M faktor (akutt) = 1	M faktor (kronisk) = 1	
<b>Klassifisering</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>Z ANETHOLE</b>		<b>1-5%</b>
CAS nummer: 25679-28-1	EC nummer: 247-181-4	
<b>Klassifisering</b>		
Ikke Klassifisert		



## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

<b>Innånding</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Svelging</b>	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll munnen grundig med vann. Drikk noen små glass vann eller melk. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Hudkontakt</b>	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden grundig med såpe og vann. Fortsett å skylle. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarende.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Hudkontakt</b>	Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.
<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Anmerkninger for lege</b>	Symptomatisk behandling. Kontakt spesialist umiddelbart giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert
------------------------------	--

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slökkingsmidler

<b>Passende slökkemiddel</b>	Skum. Karbondioksid eller pulver.
<b>Ikke brukbart slökkemiddel</b>	Ikke bruk vannstråle som slökkemiddel, da denne vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper.
--------------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Beskyttelsestiltak under brannslukking</b>	Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmenn</b>	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Miljømessige forholdsregler</b>	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Metoder for opprensing</b>	Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbar materiale. Skyll det forurensete området med store mengder vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
-------------------------------	--

### 6.4. Henviing til andre avsnitt

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

**Referanse til andre avsnitt** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Råd om generell arbeidshygiene** Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesiell(e) sluttbruker(e)** De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Tiltaks- og grenseverdier

##### **(R)-P-MENTA-1,8-DIEN**

Langtids eksponering (8-timer TWA): 25 ppm 140 mg/m<sup>3</sup>

A

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

#### TRANS-ANETHOLE (CAS: 4180-23-8)

<b>Kommentarer om sammensetningen</b>	Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).
<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.57 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 7.5 mg/kg/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 5.28 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 3.75 mg/kg/dag
<b>PNEC</b>	Ferskvann; 0.021 mg/l Sjøvann; 0.002 mg/l STP; 0.972 mg/l Sediment (Ferskvann); 0.166 mg/kg Sediment (Sjøvann); 0.017 mg/kg Jord; 0.097 mg/kg

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN (CAS: 5989-27-5)

<b>DNEL</b>	Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 66.7 mg/m <sup>3</sup> Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 9.5 mg/kg/dag Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 16.6 mg/m <sup>3</sup> Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 4.8 mg/kg/dag
-------------	--

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

<b>PNEC</b>	Ferskvann; 14 µg/l
	Sjøvann; 1.4 µg/l
	STP; 1.8 mg/l
	Sediment (Ferskvann); 3.85 mg/kg
	Sediment (Sjøvann); 0.385 mg/kg
	Jord; 0.763 mg/kg

### LINALOOL (CAS: 78-70-6)

**Kommentarer om sammensetningen** Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

**DNEL**

Industri - Hud; Kort tid systemiske effekter: 5 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 16.5 mg/m<sup>3</sup>  
 Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag  
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2.8 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Hud; Kort tid systemiske effekter: 2.5 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Kort tid systemiske effekter: 4.1 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Kort tid systemiske effekter: 1.2 mg/kg/dag  
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 0.7 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 0.2 mg/kg/dag  
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>  
 Arbeidere - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>  
 Konsument - Hud; Lang tid lokale effekter: 15 mg/cm<sup>2</sup>

**PNEC**

- Ferskvann; 0.2 mg/l
- Sjøvann; 0.02 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 2.22 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.222 mg/kg
- Jord; 0.327 mg/kg
- STP; > 10 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Verneutstyr



#### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

#### Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egende verneklær for å beskytte mot enhver mulig hudkontakt.

#### Hygienetiltak

Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. EN 136/140/141/145/143/149

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs. til Lys. Gul.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>pH</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Smeltepunkt</b>	21.35°C
<b>Begynnende kokepunkt og område</b>	232.9°C @ 100.7 kPa
<b>Flammepunkt</b>	97.6°C
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordampningsfaktor</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Annen brennbarhet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damptrykk</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Damp tetthet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Relativ tetthet</b>	0.971 - 0.991 @ 20°C
<b>Romvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oppløslighet(er)</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Fordelingskoeffisient</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	426°C
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Viskositet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke ansett å være eksplosiv
<b>Eksplosiv under påvirkning av flamme</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

#### 9.2. Andre opplysninger

<b>Brytningsindeks</b>	1.546 - 1.556
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Molekylvekt</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Flyktighet</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Metningskonsentrasjon</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen tilgjengelig informasjon.

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

**Flyktig organisk forbindelse** Ingen tilgjengelig informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Mulige farlige reaksjoner** Under normale lagrings - og bruksbetingelser, vil ingen farlige reaksjoner oppstå.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

**Betingelser som bør unngås** Unngå eksponering mot høye temperaturer eller direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Materialer som bør unngås** Ingen spesielle anbefalinger.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Dekomponeres ikke, brukt og lagret som anbefalt. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet - oralt

**ATE oralt (mg/kg)** 32 317,39

##### Hudetsing/hudirritasjon

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

##### Kreftfremkallende

**Kreftfremkallende** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

##### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonsskadelige - utvikling** Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Toksikologisk informasjon om ingrediensene

#### TRANS-ANETHOLE

##### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> 3 000,0 mg/kg)

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3000 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 000,0

##### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> 4 900,0 mg/kg)

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 4900 mg/kg, Hud, Kanin

ATE hud (mg/kg) 4 900,0

##### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Maksimeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibilisere.

##### Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

##### Reproduksjonstoksisk

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

**STOT- gjentatt eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Aspirasjonsfare

**Innåndingsfare** Ingen tilgjengelig informasjon.

**Innånding** Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

**Svelging** Symptomer i fordøyelseskanalen, inklusive urolig mage.

**Hudkontakt** Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

### Akutt giftighet - oralt

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4400 mg/kg, Oralt, Rotte

### Akutt giftighet - hud

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Hud, Kanin

### Hudetsing/hudirritasjon

**Dyredata** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

**Alvorlig øyeskade/irritasjon** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sensibilisering ved innånding

**Sensibilitet i luftveiene** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Sensibilisering av huden

**Hudallergi** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

**Arvestoffskadelig - in vitro** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Kreftfremkallende

**IARC kreftfremkallende** IARC gruppe 3 Ikke klassifiserbar med hensyn til kreftfremkalling hos menneske.

### Reproduksjonstoksisk

**Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

**STOT- enkel eksponering** Ingen tilgjengelig informasjon.

**STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT****Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering**

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

**Aspirasjonsfare**

Innåndingsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Svelging Farlig: mulig fare for varig skadevirkning ved svelging.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

**Z ANETHOLE****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 110,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 5 110,0

**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 6 730,0

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 6 730,0

**2-PINENE****Akutt giftighet - oralt**

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 500,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3700 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 500,0

**Akutt giftighet - hud**

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5000 mg/kg, Hud, Rotte

ATE hud (mg/kg) 5 000,0

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

Innånding	Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Svelging	Farlig: kan forårsake lungeskader ved svelging.
Hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Øyekontakt	Irriterer øynene.

### 4-ALLYLANISOLE

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 230,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1230 mg/kg, Oralt, Rotte

ATE oralt (mg/kg) 1 230,0

#### Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

### LINALOOL

#### Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 790,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 2790 mg/kg, Oralt, Rotte

#### Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5 610,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 5610 mg/kg, Hud, Kanin

#### Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden. Kanin

#### Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kanin

#### Sensibilisering av huden

Hudallergi Kan utløse en allergisk hudreaksjon. - Kanin: Sensibilisere.

#### Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro Bakteriell reversert mutasjons test: Negativ.

#### Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

#### Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

### Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering NOAEL 117 mg/kg, Oralt, Rotte NOAEL 250 mg/kg, Hud, Rotte

### Aspirasjonsfare

Innåndningsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Svelging Svelging kan forårsake alvorlig irritasjon i munnen, spiserøret og i fordøyelseskanalen.

Hudkontakt Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt Gir øyeirritasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### TRANS-ANETHOLE

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøskadelige. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

#### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Miljøforurensning** Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2-PINENE

**Miljøforurensning** Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannlevende organismer og som kan gi langsiktig effekt i akvatisk miljø.

#### LINALOOL

**Miljøforurensning** Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

#### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### TRANS-ANETHOLE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 time: 7 mg/l, Fisk

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 time: 6.82 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 time: 9.57 mg/l, Alger

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

M faktor (akutt) 1

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 0.8 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 69.6 mg/l, Daphnia magna

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

M faktor (kronisk) 1

### 2-PINENE

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

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

M faktor (akutt) 1

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** LC<sub>50</sub>, 48 time: 6.74 mg/l, Daphnia magna

#### Farlig for vannmiljøet — kronisk

NOEC 0.01 < NOEC ≤ 0.1

Nedbrytbar Ikke hurtig nedbrytbar

M faktor (kronisk) 1

### LINALOOL

**Giftighet** Ikke ansett som giftig for fisk.

#### Farlig for vannmiljøet — akutt,

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timer: 27.8 mg/l, Fisk OECD 203

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 timer: 59 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 timer: 156.7 mg/l, Alger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### TRANS-ANETHOLE

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

**Persistens og nedbrytbar** Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Persistens og nedbrytbar** Ikke lett biologisk nedbrytbar.

### 2-PINENE

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

### LINALOOL

**Persistens og nedbrytbar** Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning** Stoffet er lett nedbrytbar.  
- Degradation (%) 64.2%: 28 dager  
OECD 301D

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

### TRANS-ANETHOLE

**Bioakkumulativt potensiale** Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

**Fordelingskoeffisient** Ingen tilgjengelig informasjon.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Bioakkumulativt potensiale** Potensielt biologisk nedbrytbar.

**Fordelingskoeffisient** log Pow: 4.38

### LINALOOL

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoeffisient** log Kow: 2.7

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Ingen tilgjengelig informasjon.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

### TRANS-ANETHOLE

**Mobilitet** Ikke fastslått.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

### 2-PINENE

**Mobilitet** Produktet er uløselig i vann.

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### LINALOOL

Mobilitet                      Produktet er uløselig i vann.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**     Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### TRANS-ANETHOLE

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**     Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**     Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

### LINALOOL

**Resultater av PBT og vPvB bedømming**     Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

**Andre skadelige effekter**                      Ingen kjent.

#### Økologisk informasjon om ingrediensene

### TRANS-ANETHOLE

**Andre skadelige effekter**                      Ikke fastslått.

### (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

**Andre skadelige effekter**                      Ikke fastslått.

### LINALOOL

**Andre skadelige effekter**                      Ikke fastslått.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Generell informasjon**                      Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall er klassifisert som farlig avfall.

**Avfallsmetoder**                              Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

**Generelt**                                      Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning**

Nei.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

**Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

**EU lovgivning** Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

**Restriksjoner (Vedlegg XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006)** Dette produktet er / inneholder et stoff som er inkludert i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII - Restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler. Oppføringsnummer: 3

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

### Lagerbeholdninger

**EU (EINECS/ELINCS)**

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

<b>Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet</b>	<p>ATE: Akutt toksisitets estimat.</p> <p>ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).</p> <p>ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>IATA: Internasjonal lufttransport forening.</p> <p>IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).</p> <p>Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.</p> <p>LC50: Medial dødlig dose.</p> <p>LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.</p> <p>PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.</p> <p>REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).</p> <p>RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).</p> <p>vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.</p> <p>IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.</p> <p>MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.</p> <p>cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.</p> <p>BCF: Biokonsentrasjons faktor.</p> <p>BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.</p> <p>EC<sub>50</sub>: Halv maksimal effektiv konsentrasjon.</p> <p>LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.</p> <p>NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.</p> <p>NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.</p> <p>LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.</p> <p>DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.</p> <p>EL50: eksponeringsgrense 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Laster femti</p> <p>OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient</p> <p>SCBA: åndedrettsvern</p> <p>STP Renseanlegg for avløpsvann</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser</p>
<b>Forkortelser og akronymer</b>	<p>Acute Tox. = Akutt giftighet</p> <p>Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø</p> <p>Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø</p>
<b>Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.</b>	Leverandørens opplysninger.
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Revisjonsdato</b>	21.12.2020
<b>Versjonsnummer</b>	2.000
<b>Erstatter dato</b>	22.08.2018
<b>SDS nummer</b>	55736
<b>SDS status</b>	Godkjent.

## STAR ANISE ILLICIUM VERUM EXT

### Fullstendig faremerking

H226 Brannfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved svelging.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Signatur

Jitendra Panchal

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.