



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OIL OF ANISE

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OIL OF ANISE

Tuotenumero 63478

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Elintarviketeollisuus

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja Univar Solutions Oy  
Äyritie 12  
01510 Vantaa  
Finland  
+358 (0)9-350 86 50  
+358 (0)9-350 86 550  
SDS.EMEA@univarsolutions.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)

Kansallinen  
häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Sds No. 63478

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus (EY 1272/2008)

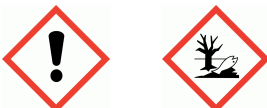
Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Sens. 1 - H317

Ympäristövaarat Aquatic Chronic 2 - H411

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit



Huomiosana Varoitus

Vaaralausekkeet H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## OIL OF ANISE

**Turvausekkeet** P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.  
P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Sisältää** TRANS-ANETHOLE, 4-ALLYLANISOLE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>TRANS-ANETHOLE</b>	<b>60-100%</b>
CAS-nro: 4180-23-8	EY-nro: 224-052-0

#### Luokitus

Skin Sens. 1B - H317

<b>4-ALLYLANISOLE</b>	<b>1-5%</b>
CAS-nro: 140-67-0	EY-nro: 205-427-8
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1

#### Luokitus

Acute Tox. 4 - H302  
Acute Tox. 4 - H312  
Acute Tox. 4 - H332  
Skin Sens. 1 - H317  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 1 - H410

<b>(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS-nro: 7705-14-8	EY-nro: 231-732-0
M-kerroin (akuutti) = 1	M-kerroin (krooninen) = 1

#### Luokitus

Flam. Liq. 3 - H226  
Skin Irrit. 2 - H315  
Skin Sens. 1 - H317  
Aquatic Acute 1 - H400  
Aquatic Chronic 1 - H410

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

**Koostumustiedot** Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengittäminen** Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämminä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

## OIL OF ANISE

<b>Nieleminen</b>	Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
<b>Silmäkosketus</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
<b>Silmäkosketus</b>	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Sammuuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
<b>Epäsopivat sammutusaineet</b>	Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
------------------------------------	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.
---	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset sujatoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Noudata turvallisen käsittelyn varotoimia, jotka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteessa. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.
---	--

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

<b>Puhdistusohjeet</b>	Imeytä vuoto palamattomaan imeytysmateriaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla.
------------------------	--

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.
-----------------------------------	--

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<b>Käytön varotoimet</b>	Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
--------------------------	---

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

## OIL OF ANISE

**Varastoinnin varotoimet** Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa valolta. Kosteus. Varastoi lämpötilassa yli 8°C.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

##### HTP-arvot

##### (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 300 mg/m<sup>3</sup>

**Ainesosien tiedot** Ei tunnettuja altistusrajoja aineosalle/aineosille.

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

<b>Ainesosien tiedot</b>	Ei tunnettuja altistusrajoja aineosalle/aineosille.
<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10.57 mg/m <sup>3</sup> Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg/day Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.28 mg/m <sup>3</sup> Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.75 mg/kg/day
<b>PNEC</b>	makea vesi; 0.021 mg/l merivesi; 0.002 mg/l Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.972 mg/l Sedimentti (Makea vesi); 0.166 mg/kg Sedimentti (Merivesi); 0.017 mg/kg Maaperä; 0.097 mg/kg

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä ilmanvaihto.

**Silmien/kasvojen suojaus** Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

**Käsiensuojaus** Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Suojataksen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

**Muut ihon ja kehon suojamenetelmät** Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

**Hygieniatoimenpiteet** Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Hengityksensuojaus** Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta saatetaan vaatia mikäli ilmenee hengitysilman liiallinen saastuminen. EN 136/140/141/145/143/149

## OIL OF ANISE

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Ulkomuoto	Neste.
Väri	Värittömästä haalean keltaiseen.
Haju	Tunnusomainen.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Sulamispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kaada kohta	Ei tietoja saatavilla.
Jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla.
Kiehumispiste ja alue	Ei tietoja saatavilla.
Leimahduspiste	94°C
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla.
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	0.976 - 0.990 @ 25°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	Ei tietoja saatavilla.
Jakautumiskerroin	Ei tietoja saatavilla.
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	Ei tietoja saatavilla.
Räjähättävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena	Ei tietoja saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.
<b><u>9.2. Muut tiedot</u></b>	
Muut tiedot	Ei määritelty.
Taitekerroin	1.550 - 1.564
Hiukkaskoko	Ei tietoja saatavilla.
Molekyylipaino	Ei tietoja saatavilla.

## OIL OF ANISE

<b>Haihtuvuus</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kyllästyskonsentraatio</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Kriittinen lämpötila</b>	Ei tietoja saatavilla.
<b>Haihtuvat orgaaniset yhdisteet</b>	Ei tietoja saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

<b>Reaktiivisuus</b>	Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.
----------------------	--

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

<b>Pysyvyys</b>	Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.
-----------------	---

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei määritelty.
--	----------------

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.
-------------------------------	--

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

<b>Vältettävät materiaalit</b>	Ei määritelty.
--------------------------------	----------------

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

<b>Haitalliset hajoamistuotteet</b>	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.
-------------------------------------	---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

<b>ATE suun kautta (mg/kg)</b>	10 204,08
--------------------------------	-----------

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

<b>ATE ihon kautta (mg/kg)</b>	22 448,98
--------------------------------	-----------

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

<b>ATE hengitettynä (höyryt mg/l)</b>	224,49
---------------------------------------	--------

##### Ihosyövyttävyysohoärsytys

<b>Skin corrosion/irritation</b>	Ei tietoja saatavilla.
----------------------------------	------------------------

##### vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

<b>Vakava silmävaurio-ärsytys</b>	Ei tietoja saatavilla.
-----------------------------------	------------------------

##### Hengitysteiden herkistyminen

<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Ei tietoja saatavilla.
-------------------------------------	------------------------

##### Ihon herkistyminen

<b>Ihon herkistyminen</b>	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
---------------------------	---------------------------------------

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

<b>Genotoksisuus - in vitro</b>	Ei tietoja saatavilla.
---------------------------------	------------------------

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

## OIL OF ANISE

**Karsinogeenisyys** Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Nieleminen** Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja mahasuolistokanavaan.

**Ihokosketus** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

Aineosien myrkyllisyystiedotTRANS-ANETHOLEVälitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Lajit** Rotta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 3 000,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 4 900,0

**Lajit** Kani

**Huomiot (ihon kautta LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 4900 mg/kg, Ihon kautta, Kani

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 4 900,0

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

**Skin corrosion/irritation** Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

**Vakava silmävaurio/-ärsytys** Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

## OIL OF ANISE

**Ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Marsu maksimointitesti (GPMT) - Marsu: Herkistävä.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

**Genotoksisuus - in vitro** Ei tietoja saatavilla.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Karsinogenisuus** Ei tietoja saatavilla.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

**STOT - kerta-altistus** Ei tietoja saatavilla.

### STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

**STOT - toistuva altistus** Ei tietoja saatavilla.

### Aspiraatiovaara

**Aspiraatiovaara** Ei tietoja saatavilla.

**Hengittäminen** Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Nieleminen** Ruuansulatuskanavan oireet, mukaanlukien huonovointisuus.

**Ihokosketus** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Silmäkosketus** Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

## 4-ALLYLANISOLE

### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**ATE suun kautta (mg/kg)** 500,0

### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 1 100,0

### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)** 11,0

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**Ekomyrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Aineosien ekologiset tiedot

## TRANS-ANETHOLE

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ainesosia ei ole luokiteltu ympäristölle haitallisiksi. Ei voida kuitenkaan sulkea pois mahdollisuutta, että suuret tai säännölliset päästöt ympäristöön voivat aiheuttaa ympäristölle haittaa ja vahinkoja.

### 12.1. Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys** Myrkyllistä vesieliöille.

**OIL OF ANISE****Aineosien ekologiset tiedot****TRANS-ANETHOLE****Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tunti: 7 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt** EC<sub>50</sub>, 48 tunti: 6.82 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** IC<sub>50</sub>, 72 tunti: 9.57 mg/l, Levät

**4-ALLYLANISOLE****Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

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

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

**M-kerroin (krooninen)** 1

**(±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLCYCLOHEXENE****Välitön myrkyllisyys vesieläölle**

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

**M-kerroin (akuutti)** 1

**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle**

**M-kerroin (krooninen)** 1

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**Aineosien ekologiset tiedot****TRANS-ANETHOLE**

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**12.3. Biokertyvyys**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot****TRANS-ANETHOLE**

**Biokertyvyys** Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Jakautumiskerroin** Ei tietoja saatavilla.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

**Liikkuvuus** Ei tietoja saatavissa.

**Aineosien ekologiset tiedot**

**OIL OF ANISE****TRANS-ANETHOLE**

Liikkuvuus Ei määritelty.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**Aineosien ekologiset tiedot****TRANS-ANETHOLE**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

**Aineosien ekologiset tiedot****TRANS-ANETHOLE**

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

Yleistä tietoa Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jättemääräysten mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Yleinen Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

**14.1. YK-numero**

YK nro. (ADR/RID) 3082

YK nro. (IMDG) 3082

YK nro. (ICAO) 3082

YK nro. (ADN) 3082

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 4-ALLYLANISOLE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLY)CYCLOHEXENE)

Oikea kuljetusnimike (IMDG) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 4-ALLYLANISOLE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLY)CYCLOHEXENE)

Oikea kuljetusnimike (ICAO) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS 4-ALLYLANISOLE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLY)CYCLOHEXENE)

Oikea kuljetusnimike (ADN) YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (SISÄLTÄÄ 4-ALLYLANISOLE, (±)-1-METHYL-4-(1-METHYLVINYLY)CYCLOHEXENE)

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR/RID luokka 9

## OIL OF ANISE

ADR/RID luokituskoodi	M6
ADR/RID etiketti	9
IMDG luokka	9
ICAO luokka/jako	9
ADN-luokka	9

## Kuljetusetiketti

**14.4. Pakkausryhmä**

ADR/RID pakkausryhmä	III
IMDG pakkausryhmä	III
ICAO pakkausryhmä	III
ADN pakkausryhmä	III

**14.5. Ympäristövaarat**

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS	F-A, S-F
ADR-kuljetusluokka	3
Hätäkoodi	•3Z
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	90
Tunnelirajoituskoodi	(-)

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Kuljetus irtolastina liitteen II  
MARPOL 73/78 ja IBC koodin  
mukaisesti

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU-lainsäädäntö	Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu). Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä.
-----------------	--

## OIL OF ANISE

**Rajoitukset (Liite XVII asetus 1907/2006)** Tämä tuote on/sisältää ainetta, joka sisältyy ASETUKSEEN (EU) No 1907/2006 (REACH) LIITE XVII TIETTYJEN AINEIDEN, SEOSTEN JA ESINEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET. Tietuenumero: 3

**Seveso-direktiivi - Suuronnettomuuksien hallinta** E2

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole suoritettu.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet**

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.  
 ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.  
 ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.  
 IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.  
 IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.  
 Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.  
 LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.  
 LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).  
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.  
 PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.  
 REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.  
 RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.  
 vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.  
 cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.  
 BCF: Biokertyvyystekijä.  
 BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.  
 EC<sub>50</sub>: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.  
 LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.  
 LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.  
 NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.  
 NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.  
 NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.  
 LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.  
 DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.  
 EL50: altistumisen raja 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Loading viisikymmentä  
 OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen  
 POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin  
 SCBA: omavarainen hengityslaite  
 STP: Jätevedenpuhdistamo  
 VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet

**Luokituksen lyhenteet**

Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys  
 Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)  
 Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)

## OIL OF ANISE

<b>Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet</b>	Toimittajan tiedot.
<b>Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan</b>	Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä. Aquatic Chronic 2 - H411: Laskentamenetelmä.
<b>Version kommentit</b>	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
<b>Viimeinen muutospäivä</b>	2.2.2022
<b>Versionumero</b>	1.000
<b>KTT numero</b>	63478
<b>KTT status</b>	Hyväksytty.
<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
<b>Allekirjoitus</b>	Jitendra Panchal

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.