



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE STAR ANISE OIL BP/EP

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Kauppanimi | STAR ANISE OIL BP/EP |
| Tuotenumero | 55711 |
| REACH rekisteröintinumero | 01-2120230257-63-XXXX |
| CAS-nro | 8026-83-3 |
| EY-nro | 283-518-1 |
| FEMA | 2096 |

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

| | |
|--------------------|-------------|
| Tunnistetut käytöt | Kosmetiikka |
|--------------------|-------------|

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|------------|---|
| Toimittaja | Univar 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. | 55711 |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|-----------------|--|
| Fyysiset vaarat | Ei Luokiteltu |
| Terveyshaitat | Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 |
| Ympäristövaarat | Ei Luokiteltu |

2.2. Merkinnät

| | |
|--------|-----------|
| EY-nro | 283-518-1 |
|--------|-----------|

Varoitusmerkit



STAR ANISE OIL BP/EP

| | |
|------------------------|---|
| Huomiosana | Varoitus |
| Vaaralausekkeet | H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. |
| Turvalausekkeet | P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. P261 Vältä höyryn/ suihkeen hengittämistä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti. |
| Sisältää | TRANS-ANETHOLE, (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI, 4-ALLYLANISOLE, LINALOOL |

2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

| | | | |
|-------------------------------|--|--|----------------|
| TRANS-ANETHOLE | | | 60-100% |
| CAS-nro: 4180-23-8 | EY-nro: 224-052-0 | | |
| Luokitus | Skin Sens. 1B - H317 | | |
| (R)-P-MENTA-1,8-DIEENI | | | 1-5% |
| CAS-nro: 5989-27-5 | EY-nro: 227-813-5 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119529223-47-XXXX | |
| M-kerroin (akuutti) = 1 | M-kerroin (krooninen) = 1 | | |
| Luokitus | Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | | |
| 4-ALLYLANISOLE | | | 1-5% |
| CAS-nro: 140-67-0 | EY-nro: 205-427-8 | | |
| Luokitus | Acute Tox. 4 - H302 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Carc. 2 - H351 | | |

STAR ANISE OIL BP/EP

| | | |
|----------------------|-------------------|--|
| LINALOOL | | 1-5% |
| CAS-nro: 78-70-6 | EY-nro: 201-134-4 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119474016-42-XXXX |
| Luokitus | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | |
| Skin Sens. 1B - H317 | | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

| | |
|----------------------------------|---|
| Kauppanimi | STAR ANISE OIL BP/EP |
| REACH rekisteröintinumero | 01-2120230257-63-XXXX |
| CAS-nro | 8026-83-3 |
| EY-nro | 283-518-1 |
| Koostumustiedot | Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset |

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | |
|----------------------|---|
| Hengittäminen | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Nieleminen | Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna muutama pieni lasillinen vettä tai maitoa juotavaksi. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Ihokosketus | Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | |
|----------------------|--|
| Ihokosketus | Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| Silmäkosketus | Ärsyttää silmiä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|-----------------------------|---|
| Huomioita lääkärille | Hoito oireiden mukaan. Yhteystiedot asiantuntija heti myrkytyskeskukseen jos suuria määriä on nielty tai hengitetty |
|-----------------------------|---|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|--|
| Soveltuvat sammutusaineet | Käytä sammutusainetta joka sopii ympätöivään paloon. |
| Epäsopivat sammutusaineet | Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | |
|------------------------------------|---|
| Haitalliset palamistuotteet | Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. |
|------------------------------------|---|

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

STAR ANISE OIL BP/EP

Suojatoimet sammutustoimien aikana Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

Eriyiset suojavälineet palomiehille Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavausteet ja menettelyt hätätilanteissa

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomaistaholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vuoto inerttiin, kosteaan palamattomaan materiaaliin. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Hanki riittävä ilmanvaihto.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Vältä höyryjen hengittämistä ja kosketusta ihoon ja silmiin. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksenuojainta. Hanki riittävä ilmanvaihto.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle.

7.3. Eriyinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 25 ppm 140 mg/m³

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 50 ppm 280 mg/m³

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

Ainesosien tiedot

Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

STAR ANISE OIL BP/EP

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 10.57 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 7.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.28 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.75 mg/kg/day

PNEC 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

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

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 66.7 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 9.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.6 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.8 mg/kg/day

PNEC makea vesi; 14 µg/l
 merivesi; 1.4 µg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 1.8 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 3.85 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.385 mg/kg
 Maaperä; 0.763 mg/kg

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Ainesosien tiedot Ei tunnettuja altistumisrajoja aineosalle/aineosille.

DNEL Teollisuus - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 5 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 16.5 mg/m³
 Teollisuus - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
 Teollisuus - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.8 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.5 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 4.1 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; lyhytaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.2 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.7 mg/m³
 Kuluttaja - Nieleminen; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 0.2 mg/kg/day
 Kuluttaja - Ihon kautta; lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 15 mg/cm²

PNEC - makea vesi; 0.2 mg/l
 - merivesi; 0.02 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 2.22 mg/kg
 - Sedimentti (Merivesi); 0.222 mg/kg
 - Maaperä; 0.327 mg/kg
 - STP; > 10 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



STAR ANISE OIL BP/EP

| | |
|---|---|
| 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. Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374. |
| Muut ihon ja kehon suojausmenetelmät | Käytä soveltuvaa vaateetusta estämään mahdollinen ihokosketus. |
| Hygieniatoimenpiteet | Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Pese kädet ja kaikki muut saastuneet kehon osat saippualla ja vedellä ennen poistumista työkohteesta. |
| Hengityksensuojaus | Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Varmista, että kaikki hengityksensuojaimet ovat käyttötarkoitukseen soveltuvia ja CE-merkittyjä. Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. EN 136/140/141/145/143/149 |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|--|---|
| Ulkomuoto | Neste. |
| Väri | Väritön. tai Vihreä. Vaalea (tai kalpea). |
| Haju | Tunnusomainen. |
| Hajukynnys | Ei tietoja saatavilla. |
| pH | Ei tietoja saatavilla. |
| Sulamispiste | Ei tietoja saatavilla. |
| Kiehumispiste ja alue | Ei tietoja saatavilla. |
| Leimahduspiste | 92°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 | 0.982 @ 20°C |
| Tilavuuspaino | Ei tietoja saatavilla. |
| Liukoisuus | Ei tietoja saatavilla. |
| Jakautumiskerroin | Ei tietoja saatavilla. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja saatavilla. |

STAR ANISE OIL BP/EP

| | |
|---|--|
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja saatavilla. |
| Viskositeetti | Ei tietoja saatavilla. |
| Räjähättävät ominaisuudet | Ei pidetä räjähtävänä. |
| Räjähättävä liekin vaikutuksen alaisena | Ei tietoja saatavilla. |
| Hapettavat ominaisuudet | Ei täytä luokituksen hapettava tunnusmerkkejä. |

9.2. Muut tiedot

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Taitekerroin | Ei tietoja saatavilla. |
| Hiukkaskoko | Ei tietoja saatavilla. |
| Molekyylipaino | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvuus | Ei tietoja saatavilla. |
| Kyllästyskonsentraatio | Ei tietoja saatavilla. |
| Kriittinen lämpötila | Ei tietoja saatavilla. |
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | Ei tietoja saatavilla. |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

| | |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Ei testattua tietoa erityisesti liittyen tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuuteen. |
|---------------|--|

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

| | |
|----------|--|
| Pysyvyys | Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa ja käytettäessä kuten suositeltu. |
|----------|--|

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

| | |
|---------------------------------------|---|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei ilmene. |
|---------------------------------------|---|

10.4. Vältettävät olosuhteet

| | |
|------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. |
|------------------------|---|

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Ei erityisiä suosituksia. |
|-------------------------|---------------------------|

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|------------------------------|---|
| Haitalliset hajoamistuotteet | Ei hajoa käytettäessä ja varastoitaessa kuten suositeltu. 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

| | |
|-------------------------|----------|
| ATE suun kautta (mg/kg) | 49 200,0 |
|-------------------------|----------|

Ihosityttövyys/ihoärsytys

| | |
|---------------------------|----------------|
| Skin corrosion/irritation | Ärsyttää ihoa. |
|---------------------------|----------------|

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Vakava silmävaurio/-ärsytys | Ärsyttää voimakkaasti silmiä. |
|-----------------------------|-------------------------------|

Hengitysteiden herkistyminen

STAR ANISE OIL BP/EP

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Ei tietoja saatavilla.

Myrkyllisyys lisääntymiselle - kehitys Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosien myrkyllisyystiedot

TRANS-ANETHOLE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 3 000,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 3000 mg/kg, Suun kautta, Rotta

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

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 4 900,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 4900 mg/kg, Ihon kautta, Kani

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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

STAR ANISE OIL BP/EP

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

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.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 4400 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Eläintiedot Ei tietoja saatavilla.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

STAR ANISE OIL BP/EP

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

Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden
herkistyminen** Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

IARC karsinogeenisyys IARC ryhmä 3 Ei luokiteltavissa ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

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 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keuhkoihin pääsy nielemisen tai oksentamisen yhteydessä saattaa aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

4-ALLYLANISOLE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Välitön myrkyllisyys suun
kautta (LD₅₀ mg/kg)** 1 230,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 1230 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 1 230,0

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Ihon kautta, Kani

LINALOOL

STAR ANISE OIL BP/EP

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 790,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2790 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 5 610,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) LD₅₀ 5610 mg/kg, Ihon kautta, Kani

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa. Kani

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Hieman ärsyttävä. Kani

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. - Kani: Herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Ei tietoja saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys Ei tietoja saatavilla.
lisääntymiselle - hedelmällisyys

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altistuminen

STOT - kerta-altistus Ei tietoja saatavilla.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altistuminen

STOT - toistuva altistus NOAEL 117 mg/kg, Suun kautta, Rotta NOAEL 250 mg/kg, Ihon kautta, Rotta

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei tietoja saatavilla.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Silmäkosketus Ärsyttää silmiä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

STAR ANISE OIL BP/EP

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.

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.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Ekomyrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

LINALOOL

Ekomyrkyllisyys

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-ANETHOLE

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 7 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tunti: 6.82 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tunti: 9.57 mg/l, Levät

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 0.8 mg/l, *Pimephales promelas*

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt EC₅₀, 48 tuntia: 69.6 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

M-kerroin (krooninen) 1

LINALOOL

Myrkyllisyys

Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tuntia: 27.8 mg/l, Kalat
OECD 203

STAR ANISE OIL BP/EP

**Akuutti myrkyllisyys -
selkärangattomat vesieliot** EC₅₀, 48 tuntia: 59 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys -
vesikasvit** IC₅₀, 72 tuntia: 156.7 mg/l, Levät

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.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Pysyvyys ja hajoavuus Ei helposti biohajoava.

LINALOOL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus Aine on helposti biohajoava.
- Degradation (%) 64.2%: 28 päivää
OECD 301D

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.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Biokertyvyys Mahdollisesti biokertyvä.

Jakautumiskerroin log Pow: 4.38

LINALOOL

Biokertyvyys Tuote ei ole biokerääntyvä.

Jakautumiskerroin log Kow: 2.7

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

TRANS-ANETHOLE

Liikkuvuus Ei määritelty.

STAR ANISE OIL BP/EP**(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI**

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

LINALOOL

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Aineosien ekologiset tiedot**TRANS-ANETHOLE**

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

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

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

LINALOOL

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 tunnettu.

Aineosien ekologiset tiedot**TRANS-ANETHOLE**

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

(R)-P-MENTA-1,8-DIEENI

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

LINALOOL

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritelty.

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

Yleistä tietoa Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

STAR ANISE OIL BP/EP

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava

Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

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

Kuljetus irtolastina liitteen II Ei soveltuva.

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 luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).
Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

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

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuus selvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kanada (DSL/NDL):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Yhdysvallat (TSCA):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Australia (AICS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

STAR ANISE OIL BP/EP

Korea (KECI):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Kiina (IECSC):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

Filippiinit (PICCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

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.
 EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-eliöistä 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)

STAR ANISE OIL BP/EP

| | |
|---|---|
| Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet | Toimittajan tiedot. |
| Version kommentit | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta. |
| Viimeinen muutospäivä | 21.12.2020 |
| Versionumero | 1.001 |
| Edellinen päivämäärä | 22.8.2020 |
| KTT numero | 55711 |
| KTT status | Hyväksytty. |
| Täydelliset vaaralausekkeet | H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H351 Epäillään aiheuttavan syöpää. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille. H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| Allekirjoitus | 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.