



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE OLEORESIN CINNAMON

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OLEORESIN CINNAMON

Tuotenumero 63418

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

Tunnistetut käytöt Elintarvike/rehulisäaine 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. 63418

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

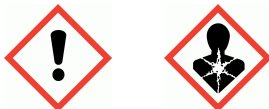
Fyysiset vaarat Ei Luokiteltu

Terveyshaitat Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 1B - H350

Ympäristövaarat Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

OLEORESIN CINNAMON

Turvalausekkeet

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P501 Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

Sisältää

CINNAMALDEHYDE, EUGENOL, COUMARIN, 5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE

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

| | | | |
|---------------------------------|-------------------|--|---------------|
| CINNAMALDEHYDE | | | 10-30% |
| CAS-nro: 104-55-2 | EY-nro: 203-213-9 | | |
| Luokitus | | | |
| Acute Tox. 4 - H312 | | | |
| Skin Irrit. 2 - H315 | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Skin Sens. 1A - H317 | | | |
| EUGENOL | | | 10-30% |
| CAS-nro: 97-53-0 | EY-nro: 202-589-1 | | |
| Luokitus | | | |
| Eye Irrit. 2 - H319 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| COUMARIN | | | 1-5% |
| CAS-nro: 91-64-5 | EY-nro: 202-086-7 | REACH rekisteröintinumero: 01-2119949300-45-XXXX | |
| Luokitus | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | | |
| 5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE | | | <1% |
| CAS-nro: 94-59-7 | EY-nro: 202-345-4 | | |
| Luokitus | | | |
| Acute Tox. 4 - H302 | | | |
| Muta. 2 - H341 | | | |
| Carc. 1B - H350 | | | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

Koostumustiedot

Annetut tiedot ovat viimeisten EY-direktiivien mukaiset

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

OLEORESIN CINNAMON

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 voimakkaasti silmiä. |

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Huomioita lääkärielle | Hoito oireiden mukaan. |
|------------------------------|------------------------|

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

| | |
|----------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla. |
| 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

| | |
|---|---|
| Suojatoimet sammutustoimien aikana | Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. |
| Erityiset suojavälineet palomiehille | Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta. |

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatoimet, suojavarusteet 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

OLEORESIN CINNAMON

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. 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 muuttujat

CINNAMALDEHYDE (CAS: 104-55-2)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 13.6 mg/m³
 Työntekijät - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3.85 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 2.4 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 1.37 mg/kg/day

PNEC makea vesi; 0.021 mg/l
 merivesi; 0.002 mg/l
 Jätevedenpuhdistuslaitos; 7.1 mg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.021 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.002 mg/kg
 Maaperä; 0.004 mg/kg

EUGENOL (CAS: 97-53-0)

DNEL Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 21.2 mg/m³
 Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 6 mg/kg/day
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 5.22 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3 mg/kg/day
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 3 mg/kg/day

PNEC makea vesi; 1.13 µg/l
 merivesi; 0.113 µg/l
 Sedimentti (Makea vesi); 0.081 mg/kg
 Sedimentti (Merivesi); 0.008 mg/kg
 Maaperä; 0.015 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



OLEORESIN CINNAMON

| | |
|---|---|
| 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 | Peseädy 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. Jos ilmasto 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 | Viskoosinen neste. |
| Väri | Punaruskea. väriksi Vihreä-keltainen. |
| 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 | 0.977 - 0.997 @ 25°C |
| Tilavuuspaino | Ei tietoja saatavilla. |
| Liukoisuus | Ei tietoja saatavilla. |
| Jakautumiskerroin | Ei tietoja saatavilla. |

OLEORESIN CINNAMON

| | |
|--|--|
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja saatavilla. |
| 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 | 1.510 - 1.525 |
| 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 määritelty. |
|--------------------------------|----------------|

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Haitalliset hajoamistuotteet | Hiilen oksidit. |
|-------------------------------------|-----------------|

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

| | |
|--------------------------------|-----------|
| ATE suun kautta (mg/kg) | 10 204,08 |
|--------------------------------|-----------|

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

| | |
|--------------------------------|----------|
| ATE ihon kautta (mg/kg) | 4 230,77 |
|--------------------------------|----------|

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

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

OLEORESIN CINNAMON

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei tietoja saatavilla.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Ei tietoja saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.

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

CINNAMALDEHYDE

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2200 mg/kg, Suun kautta, Rotta

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD₅₀ mg/kg) 1 100,0

Lajit Kani

Huomiot (ihon kautta LD₅₀) Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
LD₅₀ 1100 mg/kg, Ihon kautta, Kani

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

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

OLEORESIN CINNAMON

Skin corrosion/irritation Ärsyttää ihoa.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

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

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Bakteerien takaisinmutaatiotesti: Negatiivinen.

EUGENOL**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 2 300,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 2300 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 2 300,0

Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC₅₀ pöly/sumu mg/l) 2 580,0

Lajit Rotta

Huomiot (hengitettynä LC₅₀) LC₅₀ 2580 mg/l, Pöly/Sumu, Hengitettynä, Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 2 580,0

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihon herkistyminen

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

COUMARIN**Välitön myrkyllisyys - suun kautta**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Lajit Rotta

Huomiot (suun kautta LD₅₀) LD₅₀ 500 mg/kg, Suun kautta, Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

5 ALLYL 1 3 BENZODIOXOLE

OLEORESIN CINNAMON

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

ATE suun kautta (mg/kg) 500,0

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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 Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Aineosien ekologiset tiedot

CINNAMALDEHYDE

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 4.5 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 3.21 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tunti: 16.09 mg/l, Levät

EUGENOL

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 13 mg/l, Kalat
OECD 203

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläöt EC₅₀, 48 tunti: 1.3 mg/l, Vesikirppu (*Daphnia magna*)
OECD 202

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 tuntia: 24 mg/l, Levät
NOEC, 72 tuntia: 23 mg/l, Levät

COUMARIN

Välitön myrkyllisyys vesieläille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 tunti: 56 mg/l, Kalat

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

Aineosien ekologiset tiedot

CINNAMALDEHYDE

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

Biohajoavuus - Hajoaminen 88%: 28 päivä

EUGENOL

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

COUMARIN

OLEORESIN CINNAMON

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

Jakautumiskerroin Ei tietoja saatavilla.

Aineosien ekologiset tiedot

CINNAMALDEHYDE

Biokertyvyys Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin log Pow: 2.1

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei tietoja saatavissa.

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.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei tunnettu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä. Tyhjät astia ja vuoraus saattavat sisältää joitakin tuotteen jäämiä ja siten olla mahdollisesti vaarallisia.

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).

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.

OLEORESIN CINNAMON

Hätäkoodi 3Y

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. Tuote voi vaikuttaa SEVESO varastointi määräyksiä. |
| 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 selvitystä ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

OLEORESIN CINNAMON

| | |
|--|---|
| Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet | <p>ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.</p> <p>ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.</p> <p>ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.</p> <p>IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.</p> <p>IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.</p> <p>Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.</p> <p>LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.</p> <p>LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).</p> <p>PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.</p> <p>PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.</p> <p>REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.</p> <p>RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.</p> <p>vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.</p> <p>IARC: International Agency for Research on Cancer.</p> <p>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.</p> <p>cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.</p> <p>BCF: Biokertyvyystekijä.</p> <p>BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.</p> <p>EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.</p> <p>LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.</p> <p>NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.</p> <p>NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.</p> <p>LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.</p> <p>DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.</p> <p>EL50: altistumisen raja 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Lethal Loading viisikymmentä</p> <p>OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen</p> <p>POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin</p> <p>SCBA: omavarainen hengityslaitte</p> <p>STP: Jätevedenpuhdistamo</p> <p>VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet</p> |
| Luokituksen lyhenteet | <p>Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys</p> <p>Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön)</p> <p>Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)</p> |
| Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet | Toimittajan tiedot. |
| Luokittelu asetuksen (EY) 1272/2008 mukaan | <p>Skin Irrit. 2 - H315: Laskentamenetelmä. Skin Sens. 1 - H317: Laskentamenetelmä. Eye Irrit. 2 - H319: Laskentamenetelmä. Carc. 1A - H350: Laskentamenetelmä.</p> |
| Version kommentit | HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta. |
| Viimeinen muutospäivä | 19.1.2022 |
| Versionumero | 1.000 |
| KTT numero | 63418 |

OLEORESIN CINNAMON

| | |
|------------------------------------|--|
| KTT status | Hyväksytty. |
| Täydelliset vaaralausekkeet | H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H350 Saattaa aiheuttaa syöpää. |
| 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.