

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener
UFI	: 5EMS-MQEA-VT0Y-Q4P1
Tuotekoodi	: 00893
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	: Ilmanraikastin

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja

Brands Alliance s.r.o. Ltd  
Prazska 112  
SK- 81104 Bratislava  
T +421244871700  
[msds@brandsalliance.eu](mailto:msds@brandsalliance.eu) - [www.brandsalliance.eu](http://www.brandsalliance.eu)

#### Jakelija

Janne Lindroos Oy  
Aarlahdentie 216  
23140 Hietämäki  
T +358 453529577  
[tom@modestafinland.fi](mailto:tom@modestafinland.fi) - [www.aatelia.net](http://www.aatelia.net)

### 1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätännumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Tietojemme mukaan tämä tuote ei aiheuta erityistä riskiä, mikäli sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
EUH-lausekkeet	: EUH208 - Sisältää 3-(m-tert-butyyli-fenyyli)-2-metyyli-propionaldehydi (m-BMHCA)(80-54-6), Heksyyliisalisylaatti(6259-76-3), Hydroksisisitronellaali(107-75-5), Sitronelloli(106-22-9), Limoneeni(5989-27-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

#### 3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Etanoli; Etyylialkoholi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, NL, PL, SK)	CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	10 - 15	Flam. Liq. 2, H225
Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SI, SK)	CAS-nro: 67-63-0 EY-nro: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
3-(m-tert-butyylifenyli)-2-metyylipropionaldehydi (m- BMHCA) aine luettelo luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (2-(4-tert- butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers)	CAS-nro: 80-54-6 EY-nro: 201-289-8	0,5 - 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)
Limoneeni aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 5989-27-5 EY-nro: 227-813-5 Indeksinumero: 601-096-00-2	0,1 - 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Heksyyliisilylaatti	CAS-nro: 6259-76-3 EY-nro: 228-408-6	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
Hydroksisitronellaali	CAS-nro: 107-75-5 EY-nro: 203-518-7	0,1 - 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Sitronelloli	CAS-nro: 106-22-9 EY-nro: 203-375-0	0,1 - 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Soita myrkytyskeskukseen tai lääkärille, jos tunnet olosi huonovointiseksi.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Saattaa vapautua myrkyllisiä huuruja.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

##### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### Henkilönsuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

##### Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Penetration	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR), Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN 374-2, EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: maitomainen.
Haju	: Hedelmäinen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 5 – 6,5

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varastointi- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

#### Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)

LD50 suun kautta, rotta	15010 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinsukupuoli: naaras, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta), 95% CL: 14450-15560
LD50 suun kautta	8300 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) (67-63-0)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	5840 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)
LD50 suun kautta	4384 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	16400 mg/kg Lähde: ECHA
<b>3-(m-tert-butyylifenyyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	≈ 1390 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta), 95 % CL: 1019 - 1867
LD50 suun kautta	1000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 µl/kg Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 402 (akuutti ihotoksisuus)
<b>Heksyylisalisylaatti (6259-76-3)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
LC50 Hengitysteitse - Rota	> mg/l
<b>Hydroksisitronellaali (107-75-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 6400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
<b>Sitronelloli (106-22-9)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	3450 mg/kg Lähde: National Library of Medicine
LD50 ihon kautta, kani	2650 mg/kg Lähde: National Library of Medicine
<b>Limoneeni (5989-27-5)</b>	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: Naaras, Ohje: OECD: n ohje 423 (Välitön myrkyllisyys suun kautta - Välitön myrkyllisyysluokka)
Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu pH: 5 – 6,5
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu pH: 5 – 6,5
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)</b>	
IARC-ryhmä	1 - Syöpää aiheuttava ihmisille
<b>Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) (67-63-0)</b>	
IARC-ryhmä	3 - Ei luokiteltava
<b>Hydroksisitronellaali (107-75-5)</b>	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: OECD:n ohje 453 (Yhdistetty krooninen myrkyllisyys / karsinogeenisuustutkimukset), Huomautuksia tuloksista: muu: Vaikutustyyppi: myrkyllisyys (sirretyt tiedot)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
<b>3-(m-tert-butyylifenyyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)</b>	
LOAEL (eläin/urossa, F0/P)	200 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: muu:koira, Eläimen sukupuoli: uros
Eläinohjain myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) (67-63-0)</b>	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
<b>Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)</b>	
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	< 9700 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: uros, ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän oraalinen myrkyllisyys jrsijöissä)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	> 9400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: naaras, ohje: EPA OPPTS 870.3100 (90 päivän oraalinen myrkyllisyys jrsijöissä)
<b>3-(m-tert-butyylifenyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	25 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (Toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyys suun kautta jrsijöille)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros
<b>Heksyylialisylaatti (6259-76-3)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	46,9 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
NOAEC (hengitysteitse, rotta, pöly/sumu/savu, 90 vrk)	>
<b>Hydroksisitronellaali (107-75-5)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≈ 100 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 453 (yhdistetyt krooninen toksisuus/karsinogeenisuustutkimukset)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: OECD:n ohje 453 (yhdistetyt krooninen toksisuus/karsinogeenisuustutkimukset)
<b>Sitronelloli (106-22-9)</b>	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: muu: Eritelmät laboratorioeläimissä olevien kemiallisten, biologisten ja fysikaalisten tekijöiden myrkyllisyyden ja karsinogeenisuuden arvioimiseksi kansallista toksikologiaohjelmaa (NTP) varten
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
<b>3-(m-tert-butyylifenyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 15,734 mm <sup>2</sup> /s
<b>Heksyylialisylaatti (6259-76-3)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	9,634 mm <sup>2</sup> /s
<b>Sitronelloli (106-22-9)</b>	
Viskositeetti, kinemaattinen	12,984 mm <sup>2</sup> /s

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu.
Ei nopeasti hajoava	

<b>Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	14,2 g/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	5463 mg/l

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

<b>Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)</b>	
ErC50 levät	1000 mg/l
NOEC (krooninen)	9,6 mg/l Testiorganismet (arter): Daphnia magna Varighet: '9 d'...
NOEC krooninen äyriäiset	9,6 mg/l
<b>Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) (67-63-0)</b>	
LC50 - Kalat [1]	10000 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas
LC50 - Kalat [2]	9640 mg/l Koe-organismit (lajit): Pimephales promelas
<b>3-(m-tert-butyylifenyyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)</b>	
LC50 - Kalat [1]	2,04 mg/l Testiorganismit (lajit): Danio rerio (aikaisempi nimi: Brachydanio rerio)
LC50 - Kalat [2]	2,65 mg/l Testiorganismit (lajit): Danio rerio (aikaisempi nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	9,84 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	≈ 32,5 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	16,5 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
<b>Heksyyliisilylaatti (6259-76-3)</b>	
EC50 - Äyriäiset [1]	0,357 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,61 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	0,28 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
<b>Hydroksisitroneali (107-75-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	31,6 mg/l Testiorganismit (lajit): Leuciscus idus
EC50 - Äyriäiset [1]	410 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	123,32 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
<b>Sitronelli (106-22-9)</b>	
LC50 - Kalat [1]	14,66 mg/l Testiorganismit (lajit): Leuciscus idus
EC50 - Äyriäiset [1]	17,48 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	2,4 mg/l Testiorganismit (lajit):
EC50 96h - Levät [1]	3,231 mg/l Lähde: Ecological Structure Activity Relationships
<b>Limoneeni (5989-27-5)</b>	
LC50 - Kalat [1]	720 µg/l Koeorganismit (lajit): Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	0,36 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	≈ 8 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (krooninen)	0,115 mg/l Koe-organismit (lajit): muut: Makean veden selkärangattomien lajeihin kuuluvat usein Daphnia magna tai Daphnia pulex. Kesto: 16 d

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa



# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 12.3. Biokertyvyys

#### Etanoli; Etyylialkoholi (64-17-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) -0,32 Lähde: ICSC

#### Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) (67-63-0)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 0,05 Lähde: ICSC

#### 3-(m-tert-butyylifenyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 4,2 Lähde: ECHA:n rekisteröimät aineet

#### Hydroksisitronellaali (107-75-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 1,68 Lähde: ECHA:n rekisteröimät aineet

#### Sitronelloli (106-22-9)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 3,91 Lähde: National Library of Medicine

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

#### Hydroksisitronellaali (107-75-5)

Liikkuvuus maaperässä 28,28 Lähde: EPI SUITE

#### Sitronelloli (106-22-9)

Liikkuvuus maaperässä 70,79 Lähde: Quantitative Structure Activity Relation

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

#### Ainesosa

3-(m-tert-butyylifenyli)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) (80-54-6) Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Jätteenkäsittelymenetelmät : Hävitä sisältö/säiliö valtuutetun keräilijän ohjeiden mukaisesti lajitteluohteet.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

## 14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

## 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

#### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Etanoli; Etyylialkoholi ; Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) ; Limoneni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F
3(b)	Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) ; 3- (m-tert-butyylifenyyli)-2- metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) ; Sitronelloli ; Heksyylisalisylaatti ; Hydroksisitronellaali ; Limoneni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkootiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	3-(m-tert-butyylifenyyli)-2- metyylipropionaldehydi (m-BMHCA) ; Heksyylisalisylaatti ; Limoneni	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)

Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
40.	Etanoli; Etyylialkoholi ; Isopropanoli (Isopropyylialkoholi) ; Limoneeni	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.

### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina  $\geq 0,1\%$  tai SCL: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) N:o 649/2012

### Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä aineita, joihin sovelletaan otsonikerrosta heikentävistä aineista 16 päivänä syyskuuta 2009 annettua EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Akuutti myrkyllisyysarvio
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
BOD	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
COD	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu minimivaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### Lyhenteet ja akronyymit:

EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen tehokas pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos
IATA	International Air Transport Association
IMDG	Kansainvälinen merenkulun vaaralliset aineet
LC50	Keskimääräinen tappava pitoisuus
LD50	Keskimääräinen tappava annos
LOAEL	Alin havaittu haittavaikutusten taso
NOAEC	Ei havaittuja haittavaikutuksia pitoisuus
NOAEL	Ei havaittuja haitallisia vaikutuksia
NOEC	Ei havaittua vaikutusta pitoisuus
OECD	Kaupallisen yhteistyön ja kehityksen organisaatio
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Pysyvä biokertyvä myrkyllinen
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Mediaani toleranssiraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Ei muutoin määritelty
vPvB	Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

### H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
EUH208	Sisältää 3-(m-tert-butyylifenyyl)-2-metyylipropionaldehydi (m-BMHCA)(80-54-6), Heksyyliisalisylaatti(6259-76-3), Hydroksisitronellaali(107-75-5), Sitronelloli(106-22-9), Limoneeni(5989-27-5). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3

# AENSO SMELLIKE ANIMATE - Air Freshener

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
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.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Repr. 2	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, kategoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, narkoottiset vaikutukset

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.