

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

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

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777
- **Artikkelinumero:** MT-225438
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Ilmanraikastin
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Metsä Tissue Oyj, Customer Service  
Place: FI-35801 Mänttä  
Telephone: +358 (0)10 464 7222  
Telefax: +358 3 474 2957  
E-mail: info.katrin.sds@metsagroup.com / Internet: www.katrin.com
- **Tietoja antaa:** Dr. Georg Maxein
- **Hätäpuhelinnumero:** Vectair Systems +441256319500
- **Kansallinen hätänumero:** Finnish Poison Information Centre, +358 9 471977

### 2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**
- **Varoitusmerkit tarpeeton**
- **Huomiosana tarpeeton**
- **Vaaralausekkeet tarpeeton**
- **Muut vaarat**
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:** Seokset
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.
- **Sisältää vaarallisia aineita:**

|                                      |                                                                                                           |           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 112-27-6<br>EINECS: 203-953-2   | Triethylene Glycol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                               | ≥2,5-<10% |
| CAS: 88917-22-0<br>ELINCS: 406-880-6 | Dipropylene glycol monomethyl ether acetate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 105-53-3<br>EINECS: 203-305-9   | diethyl malonate<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                  | ≤2,5%     |
| CAS: 127087-87-0<br>NLP: 500-315-8   | Surfactant, Nonyl Phenol 9.5<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312                                  | ≤2,5%     |

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

**Kaupanimike: KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777**

(jatkuu sivulla 1)

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.
- **Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

**Kauppanimike: KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777**

(jatkuu sivulla 2)

- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:**  
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**  
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**  
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- **Yleiset ohjeet**
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Puolikiinteä
- **Väri:** Valkoinen läpinäkymätön
- **Haju:** Tyypillinen
- **Hajukynnys:** Ei määrätty.
- **pH-arvo:** Ei voida käyttää.
- **Tilanmuutos**
- **Sulamis- tai jäätympiste:** Ei määrätty.
- **Kiehumispiste ja kiehumisalue:** >100 °C
- **Leimahduspiste:** >100 °C
- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei määrätty.  
Ei voida käyttää.
- **Syttymislämpötila:** 371 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.
- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Räjähdysrajat:**
- **Alempi:** 2,6 Vol %
- **Ylempi:** 12,6 Vol %

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

**Kauppanimike: KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777**

(jatkuu sivulla 3)

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| · Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:      | <2 hPa                                     |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa:          | >1 g/cm <sup>3</sup>                       |
| · Suhteellinen tiheys                 | Ei määrätty.                               |
| · Höyryntiheys:                       | Ei voida käyttää.                          |
| · Haihtumisnopeus:                    | Ei voida käyttää.                          |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:    | Liukenematon.                              |
| · Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: | Ei määrätty.                               |
| · Viskositeetti:                      |                                            |
| Dynaaminen:                           | Ei voida käyttää.                          |
| Kinemaattinen:                        | Ei voida käyttää.                          |
| · Liuoteainepitoisuus:                |                                            |
| Orgaaniset liuoteaineet:              | 21,3 %                                     |
| Vesi:                                 | 18,7 %                                     |
| · Künneainepitoisuus:                 | 100,0 %                                    |
| · Muut tiedot                         | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

**57-55-6 Propylene glycol**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali   | LD50 | 30.000 mg/kg (rat)    |
| Dermaali | LD50 | 20.800 mg/kg (rabbit) |

**112-27-6 Triethylene Glycol**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oraali | LD50 | 17.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**105-53-3 diethyl malonate**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oraali | LD50 | 15.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

**127087-87-0 Surfactant, Nonyl Phenol 9.5**

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Oraali   | LD50 | >500 mg/kg (rat)      |
| Dermaali | LD50 | >1.000 mg/kg (rabbit) |

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

**Kauppanimike: KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777**

(jatkuu sivulla 4)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**  
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava  
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- **Jätekoodinnumero:**  
Tyhjä säiliö ja irrotettavat muoviosat on kierrätettävä tai sijoitettava jätteeseen paikallista sääntelyä
- **Euroopan jäteluetteloon** Vältä päästämistä ympäristöön, jätteet voivat olla vaarallisia myrkyllisyyden takia.

### 14 Kuljetustiedot

- |                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| · <b>YK-numero</b>                                |           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                     | tarpeeton |
| · <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> |           |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                     | tarpeeton |

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 28.03.2019

Tarkistus: 28.03.2019

**Kauppanimike: KATRIN Airfreshener Pure Neutral 225438/42777**

(jatkuu sivulla 5)

|                                                                                          |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| · <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>                                                         |                   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                            |                   |
| · <b>luokka</b>                                                                          | tarpeeton         |
| · <b>Pakkausryhmä</b>                                                                    |                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                 | tarpeeton         |
| · <b>Ympäristövaarat:</b>                                                                | Ei voida käyttää. |
| · <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                                                | Ei voida käyttää. |
| · <b>Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> | Ei voida käyttää. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | tarpeeton         |

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Product safety department.

- **Lyhenteet ja lyhennykset:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3