

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

x KEMIKAALI-ILMOITUS

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

| KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT  |  |
|---|--|
| <b>1.1</b>  | <b>Tuotetunniste</b>   |
| <b>Kauppanimi / aineen nimi</b>   | AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa  |
| <b>Tunnuskoodi</b>  | 321-20   |
| <b>REACH-rekisteröintinumero</b>  |  |
| <b>1.2</b>  | <b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>   |
| <b>Käyttötarkoitus sanallisesti</b>   | Maalaustyö   |
| <b>Toimialakoodi (TOL) (*)</b>  | C 203  |
| <b>Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)</b>  | 59 Maalit, lakat ja vernissat  |
| <b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)</b>  | x  |
| <b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)</b>   |  |
| <b>1.3</b>  | <b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>   |
| <b>Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)<br/>Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)</b> |  |
| <b>Osoite</b>   | Suomen luonnonmaalit Oy<br>Upokaskuja 6-8  |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b>  | 01450 Vantaa   |
| <b>Puhelin</b>  | <u>09-851 2101</u>   |
| <b>Sähköpostiosoite</b>   | info@suomenluonnonmaalit.fi  |
| <b>Y-tunnus (*)</b>   | 2760117-2  |
| <b>1.4</b>  | <b>Hätäpuhelinnumero</b>   |
|   | Puhelinnumero 112 (24h)<br>Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus +358 (0)9 471977 (24h) |

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotteen määritelmä: Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista: Tuotetta ei tarvitse merkitä EY:n valmisteiden

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

yleisten luokitusdirektiivien laskentamenetelmän viimeisimmän version mukaisesti.  
Luokitusjärjestelmä: Luokitus vastaa voimassa olevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

## 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät: -  
Varoitusmerkki: -  
Huomiosana: -  
Vaaralausekkeet: -

## 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
PBT: ei sovelleta  
vPvB: ei sovelleta

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

| Pääaineosan / aineosan nimi | CAS-, EY- tai indeksinumero | Pitoisuus |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
|                             |                             |           |

### 3.2 Seokset (\*\*)

| Aineen nimi | CAS-, EY- tai indeksinro               | REACH- rekisteröintinro | Pitoisuus | Luokitus |
|-------------|--|-------------------------|-----------|----------|
| Kaoliini    | CAS: 1332-58-7<br>EY-numero: 310-194-1 |                         | 1–10 %    |          |

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Vaaraa aiheuttavat aineosat: -

Lisätiedot: Katso kohdasta 16 tässä mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä tietoa: Ei tarvita erityistoimenpiteitä.  
Hengitys: Anna raitista ilmaa; saatettava lääkärin hoitoon, jos ilmenee haittoja.  
Iho: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.  
Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.  
Nieleminen: Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

Suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

#### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

##### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei tarvita.

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Laimennettava runsaalla vedellä.

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

Imeytetään nestettä sitovaan aineeseen (hiekkahan, piimaahan, happoa sitovaan aineeseen, yleisimeytysaineeseen, sahajauhoihin).

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 7 turvallisesta käsittelystä.  
Katso kohta 8 henkilösuojaimista.  
Katso kohta 13 jätteiden hävittämisestä.

#### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

##### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.  
Kuvaus: Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

Varastointi:  
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.  
Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.  
Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei tarvita.

##### **7.3 Eriytynen loppukäyttö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

##### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**HTP-arvot**

**Muut raja-arvot**

**DNEL-arvot**

**PNEC-arvot**

Lisätiedot teknisten laitteiden muotoilusta: Ei lisätietoja; katso kohta 7.  
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.  
Lisätietoja: Pohjana käytettiin tekemisen aikana voimassa olevia luetteloita.

##### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet: Tavanomaisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaaleja käsiteltäessä.

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

#### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasien käyttöä uudelleentäytön aikana suositellaan.

#### **Ihonsuojaus**

#### **Käsien suojaus**

Öljyä kestävät käsineet

Käsinmateriaalin on oltava kestävä ja tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/valmisteelle/kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Käsinmateriaali tulee valita huomioiden läpipuhkeamisaika, läpäisyaste ja hajoamisarvio.

#### **Käsinmateriaali**

Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmistettu useista eri aineista, käsinmateriaalien kestävyyttä ei voida ennustaa, ja siksi ne tulee testata ennen käyttöä.

#### **Käsinmateriaalin läpipuhkeamisaika**

Tarkka käsinmateriaalien läpipuhkeamisaika voidaan pyytää suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä tulee noudattaa.

#### **Hengityksensuojaus**

Ei tarvita.

#### **Termiset vaarat**

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

#### **9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Olomuoto</b>                                 | Tahna                    |
| <b>Haju</b>                                     | Ominishaju               |
| <b>Hajukynnys</b>                               | Ei määritelty            |
| <b>Väri</b>                                     | Tuote-erittelyn mukainen |
| <b>pH</b>                                       | Ei määritelty            |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>               | Ei määritelty            |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>            | 100 °C                   |
| <b>Leimahduspiste</b>                           | Ei sovellettavissa       |
| <b>Haihtumisnopeus</b>                          | Ei määritelty            |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>      | Ei sovellettavissa       |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b> | Ei määritelty            |
| <b>Höyrynpaine</b>                              | 23 hPa                   |
| <b>Höyryntiheys</b>                             | Ei määritelty            |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                      | 1,464 kg/l               |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>                | Liukenee täysin          |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>      | Ei määritelty            |

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Itsesyttymislämpötila</b> | Tuote ei syty itsestään.                   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>     | Ei määritelty                              |
| <b>Viskositeetti</b>         | Ei määritelty Kinemaattinen: Ei määritelty |
| <b>Räjähävyys</b>            | Tuotteeseen ei liity räjähdysvaaraa.       |
| <b>Hapettavuus</b>           | -  |

## 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

iholla: ei ärsyttävää vaikutusta.

silmiin: ei ärsyttävää vaikutusta.

#### Ihosityttövyys/ärsytys

Tiedossa ei ole ärsyttävää vaikutusta.

#### Vakava silmävaurio/ärsytys

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

#### Aspiraatiovaara

#### Muut tiedot

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

Tuotteeseen ei sovelleta valmisteiden yleisiä EU-luokitteluohteita käsittelevän asiakirjan laskentamenetelmien viimeisimmän version mukaista luokitusta.

Ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä tuotteella ei kokemuksemme ja meille toimitettujen tietojen mukaan ole haittavaikutuksia.

|   |  |
|---|--|
| <b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>   |  |
| <b>12.1 Myrkyllisyys</b>  | Myrkyllisyys vesistöille: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>   | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <b>12.3 Biokertyvyys</b>  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>   | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.<br>Lisätiedot vaarallisuudesta ympäristölle:<br>Yleishuomiot: Yleisesti vaaraton vesistöille.   |
| <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>  | PBT: ei sovelleta.<br>vPvB: ei sovelleta.  |
| <b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>   |  |
| <b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>   | Suositus: Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.<br>Puhdistamattomat pakkaukset:<br>Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.<br>Suositellut puhdistusaineet: Vesi, johon on tarvittaessa lisätty puhdistusainetta. |
| <b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>   |  |
| <b>14.1 YK-numero</b>   | ADR, ADN, IMDG, IATA: -  |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>  | ADR, ADN, IMDG, IATA: -  |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>   | ADR, ADN, IMDG, IATA: -<br>Luokka  |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>  | ADR, IMDG, IATA: -   |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>   | Meriä saastuttava: Ei  |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>  | Ei sovellettavissa   |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>                      | Ei sovellettavissa   |
| <b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>  |  |
| <b>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>  | Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.  |

Päiväys:

Edellinen päiväys:

Kauppanimi / aineen nimi: AURO Seinämaali 321-20 Titaanidioksidivapaa

---

#### **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedot eivät kuitenkaan muodosta takuuta tuotteen erityisominaisuuksista eivätkä ne luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

#### **Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1

#### **Lyhenteiden selitykset**

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)

#### **Tietolähteet**

#### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote

#### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

#### **Työntekijöiden koulutus**