

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tulostuspäivä: 5.5.2015

Muutettu: 5.5.2015

OSA 1: Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- Kauppanimi: AURO 160 Kuultomaali
- Tuotenumero: 160
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Aineen tai seoksen käyttö Kuultava puunsuoja
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

- Toimittaja:

Suomen Luonnonmaalit Oy
Upokaskuja 6-8
01450 Vantaa

info@suomenluonnonmaalit.fi

1.4 Häätä- ja tietopuhelin:

Puhelinnumero 112 (24h)

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus +358 (0)9 471977 (24h)

OSA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaan Tuotetta ei luokitella CLP-asetuksen mukaisesti.
- Direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus Ei sovelleta.
- Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:
Tuotetta ei tarvitse merkitä EY:n valmisteen 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
- PvB: ei sovelleta

OSA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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

- Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 1332-58-7 EY-numero: 310-194-1	Kaoliini	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	1-10 %
--	----------	---	--------

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

OSA 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 minutteja.
- 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.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tulostuspäivä: 5.5.2015

Muutettu: 5.5.2015

Kauppanimi: AURO 160 Kuultomaali

(Jatkuu sivulta 1)

OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- *Sopivat sammutusaineet:* CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- *Suojavarustus:* Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

OSA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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**
Vaarallisia aineita ei vapaudu.
Katso kohta 7 turvallisesta käsittelystä.
Katso kohta 8 henkilösuojaimista.
Katso kohta 13 jätteiden hävittämisestä.

OSA 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 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

OSA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- *Lisätiedot teknisten laitteiden muotoilusta:* Ei lisätietoja; katso kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

• *Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:*

1332-58-7 Kaoliini

WEL	Pitkän aikavälin arvo: 2 mg/m ³
-----	--

- *Lisätietoja:* Pohjana käytettiin tekemisen aikana voimassa olevia luetteloita.
- **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- *Henkilökohtainen suojavarustus:*
- *Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:* Tavanomaisia varotoimenpiteitä on noudatettava kemikaaleja käsiteltäessä.
- *Hengityssuoja:* Ei tarvita.
- *Käsisuoja:*
Käsinemateriaalin on oltava kestävä ja tuotetta/ainetta/valmistetta läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/valmistelle/kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Käsinemateriaali tulee valita huomioiden läpipuhkeamis aika, läpäisyaste ja hajoamisarvio.
- *Käsinemateriaali*
Sopivien käsineiden valinta ei riipu ainoastaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
Koska tuote on valmistettu useista eri aineista, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida ennustaa, ja siksi ne tulee testata ennen käyttöä.

(Jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tulostuspäivä: 5.5.2015

Muutettu: 5.5.2015

Kauppanimi: AURO 160 Kuultomaali

(Jatkuu sivulta 2)

- **Käsinemateriaalin läpipuhkeamisaika**
Tarkka käsinemateriaalien läpipuhkeamisaika voidaan pyytää suojakäsineiden valmistajalta, ja sitä tulee noudattaa.
- **Silmien suojaus:** Suojalasien käyttöä uudelleentytön aikana suositellaan.

OSA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

• 9.1 Tiedot fysikaalisista ja kemiallisista perusominaisuuksista

• Yleiset tiedot

• Ulkomuoto:

- **Olomuoto:** Neste
- **Väri:** Tuoteselosteen mukainen
- **Haju:** Ominaisaju
- **Hajukynnys:** Ei määritelty

- **pH-arvo 20 °C:ssa:** 9

• Tilanmuutos

- **Sulamispiste/sulamisarvo:** Ei määritelty
- **Kiehumispiste/kiehumisarvo:** 100 °C

- **Leimahduspiste:** Ei sovellettavissa

- **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei sovellettavissa

- **Syttymislämpötila:** 450 °C

- **Hajoamislämpötila:** Ei määritelty

- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei syty itsestään.

- **Räjähdyksvaara:** Tuotteeseen ei liity räjähdysvaaraa.

• Räjähdyksrajat:

- **Alempi:** Ei määritelty
- **Ylempi:** Ei määritelty

- **Höyrynpaine 20 °C:ssa:** 23 hPa

- **Tiheys 20 °C:ssa:** 1,04 g/cm³

- **Suhteellinen tiheys:** Ei määritelty

- **Höyryntiheys:** Ei määritelty

- **Haihtumisnopeus:** Ei määritelty

- **Liukenevuus/Sekoittuvuus veteen:** Liukenee täysin

- **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:** Ei määritelty

• Viskositeetti:

- **Dynaaminen:** Ei määritelty
- **Kinemaattinen 20 °C:ssa:** 52 s (DIN 53211/4)
- **Orgaaniset liuottimet (EY):** 1,0 g/l

- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

OSA 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

• 10.1 Reaktiivisuus

• 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa 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.

(Jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tulostuspäivä: 5.5.2015

Muutettu: 5.5.2015

Kauppanimi: AURO 160 Kuultomaali

(Jatkuu sivulta 3)

- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

OSA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Muut tiedot:**
Tuotteeseen ei sovelleta valmisteiden yleisiä EU-luokitteluohjeita käsittelevän asiakirjan laskentamenetelmien viimeisimmän version mukaista luokitusta.
Ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä tuotteella ei kokemuksemme ja meille toimitettujen tietojen mukaan ole haittavaikutuksia.

OSA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Myrkyllisyys vesistöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Lisätiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**
- **Yleishuomiot:** Yleisesti vaaraton vesistöille.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** ei sovelleta.
- **vPvB:** ei sovelleta.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

OSA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Suositus: Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

- **Euroopan jäteluettelo**

08 01 20	muut kuin nimikkeessä 08 01 19 mainitut maalia tai lakkaa sisältävät vesisuspensiot
----------	---

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelut puhdistusaineet:** Vesi, johon on tarvittaessa lisätty puhdistusainetta.

OSA 14: Kuljetustiedot

- | | |
|---|---|
| • 14.1 YK-numero: | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | - |
| • 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | - |
| • 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | - |
| • Luokka | |
| • 14.4 Pakkausryhmä: | |
| • ADR, IMDG, IATA | - |

(Jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Tulostuspäivä: 5.5.2015

Muutettu: 5.5.2015

Kauppanimi: AURO 160 Kuultomaali

(Jatkuu sivulta 4)

• 14.5 Ympäristövaarat:	
• Meriä saastuttava	Ei
• 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei sovellettavissa
• 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei sovellettavissa
• UN "Model Regulation"	-

OSA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveyst- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

OSA 16: Muut tiedot

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

- **Käyttöturvallisuustiedotteen antava osasto:** tuoteturvallisuusosasto
- **Yhteyshenkilö:** N.N.
- **Lyhenteet:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)