

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

LIN -GRAFIITTIMAALI tumman harmaa

**Tunnuskoodi**

008 2170

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Pellavaöljypohjainen grafiittimaali

**1.2.2 Toimialakoodi**

F 454 Rakentamisen viimeistelytyöt

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

59 Maalit, lakat ja vernissat

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Paints Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

PL 53

**Postinumero ja -toimipaikka**

01301 VANTAA

**Puhelin**

(09) 857 731

**Telefax**

(09) 8577 6902

**Y-tunnus**

1069501-0

**Krnro**

693.149

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1****CAS-numero  
tai muu koodi**

13701-59-2

**2.1.2****Aineosan nimi**

Bariumpigmentti

**2.1.3****Pitoisuus**

1 - 2,5 %

**2.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

Xn; R20/22

0,5 mg/m<sup>3</sup> (HTP 8h, Ba)

N; R50/53

Xn; R22-38-43

N; R51/53

1314-13-2

Sinkkioksidi

1 - 2,5 %

136-52-7

Kobolttioktoaatti

&lt; 0,5 %

68551-44-0

Sinkkikarboksylaatti

&lt; 0,5 %

**2.1.7 Muut tiedot**

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2005

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Haitallinen, Xn

Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

#### 4.2 Hengitys

---

#### 4.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.

#### 4.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min.

#### 4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

#### 5.1 Sopivat sammutusaineet

---

#### 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

---

#### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

---

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

#### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

---

#### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

#### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään emäksisellä pesuliuksella ennen maalin kuivumista.

Huom! Hapettumalla kuivuvaa öljyä tai alkydiä sisältävät tuotteet (vernissa, alkydimaalit ja -lakat yms.) voivat huokoiseen materiaaliin sekoittuneena aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä tai poltettava.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Käsittely

---

#### 7.2 Varastointi

Varastoidaan kuivassa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta

Huolehditaan hyvästä ilmanvaihdesta.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

---

##### 8.2.1.2 Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Huolehditaan silmien suojaamisesta roiskeilta.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)  
Harmaa, viskoosi neste
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -
- 9.2.3 Leimahduspiste -
- 9.2.5 Räjähdsominaisuudet
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -
- 9.2.7 Höyrynpaine -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys 1,45
- 9.2.9 Liukoisuus
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus Ei liukene

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet  
---
- 10.2 Vältettävät materiaalit  
---
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys  
Sisältää bariumpigmenttiä. Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys  
---
- 11.3 Herkistyminen  
Sisältää kobolttioktoaatia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
- 11.5.1 Hengitysaltistus -
- 11.5.2 Ihokosketus  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa kuivattaa ihoa.
- 11.5.3 Muut vaikutukset -

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille  
Sinkkioksidit: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset  
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**13.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Nestemäisen jätteen EWC-jätekoodi esim. 08 01 11 tai 08 01 12 (maali- ja lakkajätteet). Kuivunut maali- ja maalausjäte voidaan yleensä toimittaa kaatopaikalle.

Huom! Tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit tai tuotteen hiontapöly voivat syttyä itsestään, joten ne on säilytettävä vedellä kostutettuna ennen hävitystä, kuivattava mieluiten ulkona avoimessa tilassa tai poltettava välittömästi.

**13.2 Pakkausjäte**

Tyhjät, kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	-
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>	ei luokiteltu
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>	ei luokiteltu

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

Xn Haitallinen

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Bariumpigmentti  
Sinkkioksidi

**15.1.3 R-lausekkeet**

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
R52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**15.1.4 S-lausekkeet**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.  
S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Sisältää kobolttioktoaatia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**16.4 Lisätiedot**

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu  
Puh. (09) 857 71, Fax (09) 8577 6936,  
E-mail: productsafety@tikkurila.fi

**Päiväys****Allekirjoitus** g/akk