

**HOLVI valmiskalkkimaali**

Päiväys: 13.5.2009

Edellinen päiväys: 15.8.2006

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

HOLVI valmiskalkkimaali

**1.1.2 Tunnuskoodi**

354 -sarja

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Sävytetty, sammutettuun kalkkiin perustuva kalkkimaali

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

Tikkurila Oy

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

PL 53

**Postinumero ja -toimipaikka**

01301 VANTAA

**Puhelin**

(09) 857 71

**Telefax**

(09) 8577 6936

**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

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

Tikkurila Oy, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Syövyttävää, C

Voimakkaasti syövyttävää.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1****CAS-numero****EINECS****3.1.2****Aineosan nimi****3.1.3****Pitoisuus****3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**

1305-62-0

215-137-3

Kalsiumhydroksidi

25 - 50 %

Xi; R36/37/38

**Säilöntäaine:**

2634-33-5

220-120-9

1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni &lt; 0,01 %

Xn,N; R22-38-41-43-50

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

---

**4.2 Hengitys**

---

**4.3 Iho**

Iho pestään vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Silmiä huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min.

**4.5 Nieleminen**

EI SAA OKSETTAA, annettava vettä tai maitoa syövyttävän aineen laimentamiseksi.

**HOLVI valmiskalkkimaali**

Päiväys: 13.5.2009

Edellinen päiväys: 15.8.2006

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet  
---
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä  
---
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa  
---

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä  
---
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä  
---
- 6.3 Puhdistusohjeet  
Likaantunut alue huuhdellaan runsaalla vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely  
---
- 7.2 Varastointi  
Varastoidaan kuivassa paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Ei saa jäätyä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot
- 8.1.1 HTP-arvot  
Kalsiumhydroksidi 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)
- 8.1.2 Muut tiedot  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta  
---
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus  
---
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus  
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus  
Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus  
---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, hajua)  
Värillinen tahna
- 9.2 Terveystiedot, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.1 pH n. 13
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue -

**HOLVI valmiskalkkimaali**

Päiväys: 13.5.2009

Edellinen päiväys: 15.8.2006

9.2.3	Leimahduspiste	-
9.2.5	Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja	-
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.2.8	Suhteellinen tiheys	1,45 - 1,46
9.2.9	Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus	liukeneva

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Tuote on alkaalinen, syövyttää alumiinia ja kevytmetalleja.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
---
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Reagoi happojen kanssa muodostaen lämpöä.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
---
- 11.2 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Tuotteen pH on noin 13. Ärsyttää voimakkaasti ihoa, silmiä ja hengityselimiä. Voi vaikuttaa syövyttävästi.
- 11.3 **Herkistyminen**  
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihottumaa.  
Sisältää säilöntäainetta (katso kohta 3.1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
11.5.1 Hengitysaltistus -  
11.5.2 Ihokosketus  
Pitkäaikainen ihokosketus ärsyttää ihoa.  
11.5.3 Muut vaikutukset -
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
---

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 **Ekotoksisuus**
- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**  
----
- 12.2 **Kulkeutuvuus**  
----
- 12.3 **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**  
---
- 12.4 **Biokertyvyys**  
---
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**  
----

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**HOLVI valmiskalkkimaali**

Päiväys: 13.5.2009

Edellinen päiväys: 15.8.2006

**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.

**13.2 Pakkausjäte**

Tyhjät myyntipakkaukset voidaan hävittää viemällä ne 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
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	ei luokiteltu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	C	Syövyttävä
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
	Kalsiumhydroksidi	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
	S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
	S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
	R35	Voimakkaasti syövyttävää.
	R36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	
	<b>Allekirjoitus</b>	J3/ars