

**AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)**

Päiväys: 2.1.2009

Edellinen päiväys: 20.8.2008

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

AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)

**1.1.2 Tunnuskoodi**

005 3868, 005 3869 (ent. 005 3868, 005 3869, 005 3876)

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Vesiohenteinen polyuretaani-akrylaattilakka

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

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**

5131-66-8

225-878-4

3-Butoksi-2-propanoli

0 - 5 %

Xi; R36/38

34590-94-8

252-104-2

Dipropyleeniglykolimetyylieetteri

1 - 5 %

-

111-76-2

203-905-0

Butyyliglykoli

0 - 5 %

Xn; R20/21/22-36/38

**Säilöntäaineet:**

2634-33-5

220-120-9

1,2-Bentsisotiatsoli-3(2H)-oni

&lt; 0,05 %

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

55965-84-9

247-500-7 /

220-239-6

5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos

&lt; 0,0015 %

T, N; R23/24/25-34-43-50/53

52-51-7

200-143-0

Bronopoli

&lt; 0,01 %

Xn, N; R21/22-37/38-41-50

2527-58-4

219-768-5

Ditio-2,2bis(bentsmetyyliamidi)

&lt; 0,001 %

Xi; R43

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

---

**4.2 Hengitys**

---

**AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)**

Päiväys: 2.1.2009

Edellinen päiväys: 20.8.2008

- 4.3 Iho**  
Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmää huuhdeltava välittömästi vedellä n. 15 min.
- 4.5 Nieleminen**  
Juodaan vettä tai maitoa. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

**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**  
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. imevään materiaaliin. Likaantunut alue pestään vedellä ennen maalin kuivumista.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
---
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna. Suojattava jäätymiseltä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri 50 ppm (8 h)  
Butyyli glykoli 20 ppm (8 h)
- 8.1.2 Muut tiedot**  
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 2007
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Ruiskumaalauksessa on huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Jos ilmanvaihto ruiskumaalauksessa ei ole riittävä, on käytettävä yhdistelmäsuodatinta AP.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Huolehdittava silmien suojaamisesta, etenkin ruiskumaalauksessa.

**AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)**

Päiväys: 2.1.2009

Edellinen päiväys: 20.8.2008

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Ruiskumaalauksessa on käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Viskoosi neste
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1,0 - 1,4
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
---
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
---
- 11.3 Herkistyminen**  
Sisältää säilöntäainetta (katso kohta 3.1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion jo herkistyneille ihmisille.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.5.1 Hengitysaltistus  
Ruiskutussumun pitkäaikainen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
- 11.5.2 Ihokosketus  
Ruiskutussumu saattaa aiheuttaa herkälle käyttäjälle silmien ärsytystä ja kuivattaa ihoa.
- 11.5.3 Muut vaikutukset -

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)**

Päiväys: 2.1.2009

Edellinen päiväys: 20.8.2008

**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, 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
<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>Valmisteiden varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	-
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	-
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	-
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	-
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
	R20/21/22	Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
	R34	Syövyttävää.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
	R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tikkurila Oy, Tuoteturvapalvelu	
	Puh. (09) 857 71	
	Fax (09) 8577 6936	
	E-mail: productsafety@tikkurila.com	

**AKVILAC TOPAS 40, 20 (ent. AKVI TOPAS 40, 20, 10)**

Päiväys: 2.1.2009

Edellinen päiväys: 20.8.2008

---

**Allekirjoitus**

g/ars