

Päiväys: 07.09.2008

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi
Virtasen Akryyli-maali
Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Siveltävä tai ruiskulla levitettävä maali puu- tai betonipinnoille

1.2.2 Toimialakoodi TOL1: 243

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT1 (UC62): 59

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Okram Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Työkuja 5
Postinumero ja -toimipaikka 21600 Parainen
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin 02 45 44 500
Telefax 02 45 44 510
Sähköpostiosoite arto.kiiski@virtasenmaalitehdas.fi
Y-tunnus

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

1.4 Häätöpuhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
HYKS / Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00270 Helsinki. Puh: 09-4711. Yleinen hätänumero 112.

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tuotteella ei ole vaaralliseksi luokiteltuja ominaisuuksia.

Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:

R52/53 Haitallista vesieliöille. voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
107-21-1	1,2-Etaanidioli	< 2.0%	Xn, R22
111-46-6	2,2'-Oksibisetanoli	< 1.2%	Xn; R22
330-54-1	diuroni	< 0.4%	Carc. Cat. 3; Xn, N; R22-40-48/22-50/53
68412-54-4	Nonyylifenolietoksilaatti	< 0.3%	Xn, N; R22-41-51/53

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus

3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

3.1.7 Muut tiedot

4.	ENSIAPUTOIMENPITEET
4.1	Erityiset ohjeet -
4.2	Hengitys Siirettävä raittiiseen ilmaan. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
4.3	Iho Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriutuneet vaatteet ja kengät.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
4.5	Nieleminen Suu huuhdellaan vedellä. Syötävä tarvittaessa hiilitabletteja. Otettava yhteys lääkäriin.
4.6	Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille Näytä käyttöturvallisuustiedote.
5.	PALONTORJUNTATOIMENPITEET
5.1	Sopivat sammutusaineet Hiilidioksidi (CO ₂), jauhe, vesisuihku. Sammutusaineet - suurissa paloissa: vesisuihku, Vaahto
5.2	Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -
5.3	Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja.
5.4	Erityiset suojaimet tulipaloa varten Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.
5.5	Muita ohjeita Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäädytetään vesisumulla. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
6.	TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
6.3	Puhdistusohjeet Vuoto pysäytetään ja kerätään palamattomaan imeytysaineen avulla. Siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13)
6.4	Muita ohjeita
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Sekoitettava hyvin ennen käyttöä. Eristettävä syytyslähdeistä.
7.2	Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja ilmastoidussa tilassa. Suojeltava jäätymiseltä.
7.3	Erityiset käyttötavat -
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistumisen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot 1,2-Etaanidioli (CAS 107-21-1): 20 ppm (8h), 50mg/m ³ (8h) 40 ppm (15min), 100mg/m ³ (15min)

- 8.1.2 Muut raja-arvot
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
- 8.1.4 DNEL
- 8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Mikäli tarvittavaa ilmanvaihtoa ei pystytä järjestämään on käytettävä hengityksensuojainta (suodatin A2).

8.2.1.2 Käsien suojaus

Alla luokitellut käsineet voivat suojata kemikaalien läpäisyltä (muista kemiallisesta kestävästä materiaalista valmistetut käsineet eivät välttämättä anna riittävää suojaa): Neopreenikäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit. Käytetyn silmäsuojuksen tulee olla yhteensopiva käytetyn hengityksen suojaimen kanssa.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Vältettävä kaikenlaista ihokontaktia ja tarvittaessa käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Nestemäinen

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

9.2.3 Leimahduspiste

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

9.2.7 Höyrynpaine

9.2.8 Suhteellinen tiheys

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Vesiliukoinen

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

9.2.11 Viskositeetti

9.2.12 Höyryntiheys

9.2.13 Haihtumisnopeus

9.3 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Ei saa jäätyä.

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

-

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

CAS 330-54-1		diuroni
EC50/48h	1,4 mg/l (Daphnia magna)	
EC50/96h	0,022 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	
LC50/96h	6,6 mg/l (isoaurinkoahven)	
	14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on vesiliukoinen

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

-

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyys

-

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Valmistetta ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään. Käyttämättä jäänyt valmiste on hävitettävä paikallisten säännösten ja lakien mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	-
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
15.1.3	R-lausekkeet	
	R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
	S23	Vältettävä sumun hengittämistä.
	S29	Ei saa tyhjentää viemäriin.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	
	-	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle	
	-	
15.2	Kansalliset määräykset	
	-	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
	R40	Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
	R41	Vakavan silmävaurion vaara.
	R48/22	Terveydelle haitallista: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
	R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.2	Koulutusohjeet	
	-	
16.3	Käyttörajoitukset	

Kauppanimi: Virtasen Akryylimaali

Päiväys: 07.09.2008

Edellinen päiväys:

-
- 16.4 Lisätiedot**
Okram Oy: Arto Kiiski
- 16.5 Käytetyt tietolähteet**
Kemikaalilaki - Opas valmistajille ja käyttäjille, 6. painos (osat 1-2).
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.
HTP-arvot 2007 (Sosiaali- ja terveysministeriö).
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**