

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

WUJIANG CITY BINGXIN C&E GOODS CO.LTD

Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotteen nimi	AKRYYLIVÄRI
Valmistaja	WU JIANG CITY BINGXIN C&E GOODSCO.,LTD SHANGHENG VILLAGE, PINGWANG TOWN, WUJIANG CITY, JIANGSU PROVINCE, CHINA PUH: 0512-63666522 FAKSI: 0512-63667587
Sähköpostiosoite	bxwj@icecore.cn
Tuotteen käyttötarkoitus	Maalaus kangas
Toimittaja	Clas Ohlson Oy, 0201112222

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö ja muoto vastaavat seuraavia komission direktiivejä: 2006/8/EY, 1999/45/EY ja 1967/548/ETY.

VALMISTETTA EI OLE LUOKITELTU VAARALLISEKSI EUROOPPALAISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAAN

Pääasialliset altistumistavat

Hengitys
Ihokosketus
Roiskeet silmiin

Hengitys

Höyryn tai sumun hengittämisestä voi aiheutua seuraavaa:
- nenän tai kurkun ärsytys.

Roiskeet silmiin

Suorasta kosketuksesta aineeseen voi aiheutua seuraavaa:
- lievä ärsytys.

Ihokosketus

Pitkittyneestä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua seuraavaa:
- lievä ärsytys.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2-amino-2-metyylipropanoli	CAS 124-68-5	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta (EU-määräysten mukaisesti): Xi; R36/38-52/53.
----------------------------	--------------	--

Mukana ei ole muita aineita, jotka toimittajan nykyisen tietämyksen mukaan ja sovellettavissa pitoisuuksissa voitaisiin luokitella terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja jotka vaatisivat täten ilmoituksen tähän osaan.

- { 1 } Terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi luokiteltu aine
- { 2 } Altistuksen raja-arvo työpaikalla

Aineosat (titaanivalkoinen)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	43,26
Bariumsulfaatti	7727-43-7	12,30
R-902 titaanidioksidi	13463-67-7	31,38
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,12
Propyleeniglykoli	57-55-6	6,00
Tislattu vesi	7732-18-5	6,94

Aineosat (sitruunankeltainen)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	45,61
Bariumsulfaatti	7727-43-7	16,36
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Yellow 3	6486-23-3	20,00
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,11
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	9,42

Aineosat (karmiininpunainen)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	48,25
Bariumsulfaatti	7727-43-7	19,23
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Red 120	2786-76-7	12,68
CI Pigment Violet 23	6358-30-1	0,32
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,14
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	10,88

Aineosat (sinooperinpunainen)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	55,46
Bariumsulfaatti	7727-43-7	13,55
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Red 4	2814-77-9	10,25
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	12,24

Aineosat (ultrasininen) syvänsininen	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	48,12
Bariumsulfaatti	7727-43-7	8,89
CI Pigment Blue 15:3	147-14-8	30,00
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,13
Propyleeniglykoli	57-55-6	6,00
Tislattu vesi	7732-18-5	6,86

Aineosat (ftalosininen)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	53,15
Bariumsulfaatti	7727-43-7	14,93
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Blue 15	147-14-8	11,26
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,12
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	12,04

Aineosat (kromioksidihydraattivihreä)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	59,12
Bariumsulfaatti	7727-43-7	11,89
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Green 7	1328-53-6	4,71
CI Pigment Blue 15	147-14-8	0,19
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,13
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	15,46

Aineosat (sapenvihreä)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	62,16
Bariumsulfaatti	7727-43-7	8,57
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Green 7	1328-53-6	3,41
CI Pigment Yellow 83	5567-15-7	4,10
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,12
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	13,14

Aineosat (keltamulta)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	52,36
Bariumsulfaatti	7727-43-7	2,28
Rautaoksidipunainen	1309-37-1	34,00
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,12
Propyleeniglykoli	57-55-6	6,00
Tislattu vesi	7732-18-5	5,24

Aineosat (poltettu sienna)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	56,75
Bariumsulfaatti	7727-43-7	7,85
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,80
Rautaoksidipunainen	1309-37-1	7,00

2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,10
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,50
Tislattu vesi	7732-18-5	19,00

Aineosat (poltettu umbra)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	46,56
Bariumsulfaatti	7727-43-7	12,76
Rautaoksidipunainen	1309-37-1	24,56
CI Pigment Black 7	1333-86-4	1,49
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,11
Propyleeniglykoli	57-55-6	6,00
Tislattu vesi	7732-18-5	8,52

Aineosat (musta)	CAS-nro	Pitoisuus (%)
Akryylihartsi	9003-01-4	62,36
Bariumsulfaatti	7727-43-7	8,41
Hydratoitu piidioksidi	112926-00-8	0,50
CI Pigment Black 7	1333-86-4	11,40
2-amino-2-metyylipropanoli	124-68-5	0,11
Propyleeniglykoli	57-55-6	8,00
Tislattu vesi	7732-18-5	9,22

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Hengitys: hengittänyt siirretään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus: iho pestään varotoimena saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: huuhdellaan runsaalla vedellä. Jos silmien ärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

Nieleminen: juodaan 1 tai 2 lasillista vettä. Tarvittaessa otetaan yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Lämpöhajoaminen Lämpöhajoaminen voi tuottaa akryylimonomeereja.

Sopivat sammutusaineet Tulipalon sammuttamiseen on käytettävä asianmukaista sammutusainetta.

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa: materiaali voi roiskua yli 100 °C:een (212 °F) lämpötilassa. Kuivunut tuote voi palaa.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: käytä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Henkilökohtaisia suojaimia on käytettävä.

Henkilöt on pidettävä poissa valuneesta tai vuotaneesta aineesta ja tuulen yläpuolella.

Aine voi aiheuttaa liukkaita.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

HUOMIO! Vuotaneiden ja puhdistuksesta peräisin olevien aineiden pääsy viemäriin ja vesistöihin on estettävä.

Puhdistusohjeet

Valunut aine kerätään välittömästi imeytysaineilla (esim. hiekalla tai maa-aineksella).

Nestemäinen ja kiinteä jätemateriaali siirretään erillisiin sopiviin säiliöihin kierrätystä tai hävittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Varottava aineen joutumista silmiin, iholle ja vaatteisiin. Suoritettava perusteellinen pesu käsittelyn jälkeen. Pidettävä säiliö tiiviisti suljettuna. Vältettävä höyryjen, sumujen tai kaasujen hengittämistä.

Varastointiolosuhteita koskevat lisätiedot: suojattava jäätymiseltä – tuotteen stabiilisuus voi muuttua. SEKOITETTAVA HYVIN ENNEN KÄYTTÖÄ.

Varastointi

Varastointilämpötila: 1–49 °C.

Lisätiedot: monomeerihöyryjä voi kehittyä kuumennettaessa materiaalia käsittelyprosessin aikana.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Altistumisen ehkäiseminen

Silmiensuojaus: suojalasit sivusuojin. Käytettävän silmäsuojaimen täytyy olla yhteensopiva käytetyn hengityssuojaimen kanssa.

Käsiensuojaus: seuraavana luetellut käsineet voivat suojata läpäisyltä (muista kemikaalia kestävästä materiaaleista olevat käsineet eivät voi tarjota asianmukaista suojaa.): neopreenikäsineet.

Hengityksensuojaus: käytettävä hyväksyttyä EU-vaatimusten (89/656/ETY, 89/686/ETY) mukaista hengityssuojainta tai vastaavaa, mikäli hengityksen vaaroja ei voida välttää tai rajoittaa riittävästi yleisin suojausteknisin keinoin tai toimenpitein, menetelmin tai työorganisatorisin menettelyin.

Suojaustoimenpiteet: laitokset, jotka varastoivat tai käyttävät tätä materiaalia, tulee varustaa silmänpesujärjestelmällä.

Tekniset toimenpiteet: käytettävä ainoastaan paikassa, jossa on asianmukainen poistotuuletus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Voidemainen aine

Väri	Titaanivalkoinen, sitruunankeltainen, karmininpunainen, sinooperinpunainen, ultrasininen, ftalosininen, kromioksidihydraattivihreä, sapenvihreä, keltamulta, poltettu sienna, poltettu umbra, musta
Haju	Monotoninen
pH	9,0–10,0
Kiehumispiste/kiehumisalue	100 °C vesi
Sulamispiste/sulamisalue	0 °C vesi
Leimahduspiste	Palamaton
Alempi räjähdysraja	ei sovelleta
Ylempi räjähdysraja	ei sovelleta
Höyrynpaine	2266,474 Pa lämpötilassa 20 °C vesi
Suhteellinen höyryntiheys	< 1,0 vesi
Vesiliukoisuus	Liukeneva
Suhteellinen tiheys	1,00–1,20
Viskositeetti (dynaaminen)	50–400 mPa s
Haihtumisnopeus:	< 1 vesi
Haihtuvuus	49–51 % vesi

HUOM! Yllä esitetyt fysikaaliset tiedot ovat tyypillisiä arvoja eikä niitä pitäisi tulkita teknisinä tietoina.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vaaralliset reaktiot	Ei tiedossa Stabiili
Vältettävät materiaalit	Tunnettuja tämän tuotteen kanssa yhteen sopimattomia aineita ei ole.
polymerisaatio	Tuote ei polymeroidu.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Tietoja ei ole saatavilla tälle aineelle. Esitetty tieto perustuu rakenteellisesti samanlaisten aineiden ominaisuuksiin.

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 rotta > 5000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys iholla	LD50 jänis > 5000 mg/kg
Ihoärsytys	Voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä (kani)
Silmä-ärsytys	Ei ärsytä silmiä (kani)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja ei ole saatavilla tälle tuotteelle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Ympäristönsuojelulliset varotoimet: HUOMIO! Vuotaneiden ja puhdistuksesta peräisin olevien aineiden pääsy viemäriin ja vesistöihin on estettävä.

Hävittäminen

Emulsio koaguloidaan lisäämällä vähitellen ferrikloridia ja kalkkia. Pinnalle nouseva kirkas sakka poistetaan ja huuhdellaan kemikaaliviemäriin. Hävitetään polttamalla tai toimitetaan hyväksytylle kaatopaikalle paikallisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

Kuljetusluokka maantie- ja rautatiekuljetusta varten

Ei luokitella vaaralliseksi kuljetuksen suhteen

Kuljetusluokka merikuljetusta varten (IMO-IMDG)

Ei luokitella vaaralliseksi kuljetuksen suhteen

Kuljetusluokka ilmakuljetusta varten (IATA/ICAO)

Ei luokitella vaaralliseksi kuljetuksen suhteen

Hazchem-koodi

Ei ole

Kuljetusluokat voivat vaihdella säiliön tilavuuden mukaan ja niihin voivat vaikuttaa alueelliset tai maakohtaiset vaihtelut määräyksissä.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkintä EY-direktiivien mukaisesti.

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi aineeksi seuraavien EU-määräysten mukaan: direktiivi 67/548/ETY 31 koskien vaarallisten aineiden luokituksen lähentämistä, direktiivi 2006/8/EY.

16. MUUT TIEDOT

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat oikeat tämän julkaisun julkaisupäivänä vallinneen parhaan tietämyksemme, tietomme ja käsityksemme mukaisesti. Annettu tieto on tarkoitettu vain ohjeellisena turvalliseen käyttöön, käsittelyyn, varastointiin, kuljetukseen, hävittämiseen ja luovuttamiseen eikä sitä ole pidettävä takuu- tai laatuerittelyinä. Tieto koskee ainoastaan ilmoitettua tiettyä materiaalia eikä se ole voimassa käytettäessä materiaalia jonkin toisen materiaalin kanssa tai prosessissa, ellei tätä ole eritelty tekstissä.

Versio 1.2
Päivitetty: 15.04.2010
Painettu: 15.04.2010