

Päiväys: 16.6.2011

Edellinen päiväys:

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>1.</b>    | <b>AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>                                   |  |
| <b>1.1</b>   | <b>Kemikaalin tunnistustiedot</b>   |  |
|              | <b>Kauppanimi</b>   | <b>Color Akaasiaöljy</b>   |
|              | <b>Tunnuskoodi</b>  | <b>40-8109</b>   |
|              | <b>Reach-rekisteröintinumero</b>  |  |
| <b>1.2</b>   | <b>Kemikaalin käyttötarkoitus</b>   |  |
| <b>1.2.1</b> | <b>Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b><br>Maalaustyö; liuoteohenteinen puuöljy ulkokäyttöön |  |
| <b>1.2.2</b> | <b>Toimialakoodi</b>  | F 433  |
| <b>1.2.3</b> | <b>Käyttötarkoituskoodi</b>   | 59   |
| <b>1.2.4</b> | <b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>  | X  |
| <b>1.2.5</b> | <b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>   | <input type="checkbox"/>   |
| <b>1.3</b>   | <b>Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>                      |  |
| <b>1.3.1</b> | <b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>  | <b>Clas Ohlson Oy</b>  |
| <b>1.3.2</b> | <b>Yhteystiedot</b>   |  |
|              | <b>Katuosoite</b>   | Annankatu 34-36 A  |
|              | <b>Postinumero ja -toimipaikka</b>  | 0100 HELSINKI  |
|              | <b>Puhelin</b>  | 020 111 22 22  |
|              | <b>Telefax</b>  | -  |
|              | <b>Sähköpostiosoite</b>   | info@clasohlson.fi   |
|              | <b>Y-tunnus</b>   | 1765891-7  |
| <b>1.3.3</b> | <b>Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>  | DAY-system AB<br>Grönkullen, SE-517 33 Bollebygd                   |
|              | <b>Sähköposti</b>   | hse@day-system.com   |
| <b>1.4</b>   | <b>Hätäpuhelinnumero</b>  |  |
| <b>1.4.1</b> | <b>Número, nimi ja osoite</b>   | <b>HYKS, Myrkytystietokeskus</b><br>PL 360<br>00029 HUS (Helsinki) |
|              | <b>Puhelin</b>  | (09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)                                |
|              | <b>Sähköposti</b>   | myrkytys@hus.fi  |
| <b>2.</b>    | <b>VAARAN YKSILÖINTI</b>  |  |



Xn; Haitallinen

R65; Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä  
R66; Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

Sisältää tolyylifluoridit, etyyliimetyyliketoksiimejä ja kobolttioktoaattia; voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot kohdassa 15

Huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tuote voi aiheuttaa itsesyttymisen (ks. 6.4).

| 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 |
| CAS 64742-82-1<br>EY 265-185-4             | Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, rikitön, raskas (HF)* | 50 – 75 %       | Xn; R65-66   |
| CAS 731-27-1<br>EY 211-986-9               | Tolyylifluanidi, Indeksipro. 613-116-01-4 **                       | < 1 %           | Xi; R36/37/38-43, N; R50                                     |
| CAS 96-29-7<br>EY 202-496-6                | Etyylimetyyliketoksiimi  | < 1 %           | Xn; R21-40 (Carc.Cat.3)-41-43                                |
| CAS 136-52-7<br>EY 205-250-6               | Kobolttioktoatti   | < 1 %           | Xn; R22-38-43, N; R51/53                                     |

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

\* Ainesosan bentseenipitoisuus < 0,1 %

\*\* Tolyylifluanidi (ISO); sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on < 50 µm

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Erityiset ohjeet

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

##### 4.2 Hengitys

Altistunut henkilö siiretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

##### 4.3 Iho

Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Älä käytä luottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.

##### 4.4 Roiskeet silmiin

Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.

##### 4.5 Nieleminen

Juodaan vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Jos tuotetta on selvästi nieltä, otetaan yhteys lääkäriin.

##### 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

##### 5.1 Sopivat sammutusaineet

Käytetään jauhe-, vaahto-, CO<sub>2</sub> tai vesisumua. Pienet määrät voi myös sammuttaa tukahduttamalla.

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

Sammutukseen ei tule käyttää voimakasta vesisuihkua; vesi voi levittää palavan nesteen paloa.

##### 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu haitallisia hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

##### 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Altistusalueella käytettävä hengityksensuojainta.

##### 5.5 Muita ohjeita

Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Tupakointi, kipinöivät työt, hitsaus tms. keskeytettävä välittömästi. Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Huolehditava alueen tuuletuksesta.

##### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

##### 6.3 Puhdistusohjeet

Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. palamattomaan materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään liuotepitoisella trasselilla tms. Jätteet kerätään ongelmajätteenä hävittämistä varten.

- 6.4 Muita ohjeita**  
Huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tuote voi aiheuttaa itsesyttymisen. Tällainen jäte on kerättävä erilliseen ilmatiiviiseen astiaan ja säilytettävä esim. vedellä kostutettuna ennen hävitystä.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Käsittely

Liutehöyryt saattavat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työkohde eristettävä kaikista sytytyslähteistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsittelypaikalla.

### 7.2 Varastointi

Säilytetään tiiviisti suljetussa astiassa kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa (0 – 25 °C) erillään syttymislähteistä ja elintarvikkeista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevästä emäksistä ja hapoista.

### 7.3 Erityiset käyttötavat

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Altistumisen raja-arvot

#### 8.1.1 HTP-arvot

Liutinbensiinit 500 mg/m<sup>3</sup> 8 h

#### 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

Työnopastus suoritettava huolellisesti. Käsiteltäviä pintoja hiottaessa vapautuu haitallista pölyä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Silmänhuuhdetta ja juoksevaa vettä oltava saatavilla.

##### 8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto työpaikalla on riittämätön, on maalauksessa käytettävä A -tyypin kaasusuodattimella varustettua hengityssuojainta.

##### 8.2.1.2 Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä, esim. nitrilikumi tai 4H. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.

##### 8.2.1.3 Silmiensuojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja.

##### 8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojaava työvaatetus

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Värillinen neste, liuotteenomainen haju

### 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

#### 9.2.1 pH

-

#### 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue

-

#### 9.2.3 Leimahduspiste

62 °C

#### 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

#### 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

##### 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

0,6 til. %

##### 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

7,0 til. %

#### 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

#### 9.2.7 Höyrynpaine

-

#### 9.2.8 Suhteellinen tiheys

0,84 g/cm<sup>3</sup>

### 9.2.9 Liukoisuus

#### 9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Liukenematon

#### 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  
VOC < 70 % (p/p)

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Vältettävät olosuhteet

Liutehöyryt voivat suljetussa tai huonosti tuulettuvassa tilassa muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### 10.2 Vältettävät materiaalit

Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

### 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja savua.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Väitön myrkyllisyys

### 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

### 11.3 Herkistyminen

Sisältää tolyylifluanidia, etyyliimetyyliketoksiimiä ja kobolttioktoaattia, jotka ihokosketuksessa voivat aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille.

### 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

### 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Haihtuvien liuotinhöyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta.

Toistuva ihokosketus poistaa ihoa suojaavan rasvakerroksen ja voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.

Roiskeet ärsyttävät silmiä

### 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Pitkäaikainen tai toistuva hengitysaltistus saattaa vahingoittaa maksaa, munuaisia ja keskushermostoa.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

#### 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Tuotetta koskevia ekotoksisuustietoja ei ole saatavilla

#### 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi, mutta se sisältää ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja ainesosia; ks. kohta 3, mm. vesiympäristölle erittäin vaaralliseksi luokiteltua tolyylifluanidia, jonka LC50 96 h (kala) 0,045 mg/l ja IC50 72 h (levä) > 1 mg/l

### 12.2 Kulkeutuvuus

## 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 12.3.1 Biologinen hajoavuus

Tolyylifluanidi: Luontaisesti biologisesti hajoava

#### 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

#### 12.4 Biokertyvyys

Tolyylifluanidi: oktanoli/vesi jakaantumiskerroin log Pow: 3,9; BCF: 74

#### 12.5 PBT-arvioinnin tulokset

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, niitä ei saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön


## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Hävitettävä tuote

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kuivunut liuotinvapaa tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteen keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen jätekoodiehdotus EWC: 08 01 11 (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita).

### 13.2 Pakkausjäte

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

|             |  |   |                |
|-------------|--|---|----------------|
| <b>14.</b>  | <b>KULJETUSTIEDOT</b>  |   |                |
| 14.1        | YK-numero  |   | -              |
| 14.2        | Pakkausryhmä   |   | -              |
| <b>14.3</b> | <b>Maakuljetukset</b>  |   |                |
| 14.3.1      | Kuljetusluokka   |   | Ei luokiteltu  |
| 14.3.2      | Vaaran tunnusnumero  |   |                |
| 14.3.3      | Rahtikirjan mukainen nimitys   |   |                |
| 14.3.4      | Muita tietoja  |   |                |
| <b>14.4</b> | <b>Merikuljetukset</b>   |   |                |
| 14.4.1      | IMDG-luokka  |   | Ei luokiteltu  |
| 14.4.2      | Oikea tekninen nimi  |   |                |
| 14.4.3      | Muita tietoja  |   |                |
| <b>14.5</b> | <b>Ilmakuljetukset</b>   |   |                |
| 14.5.1      | ICAO/IATA-luokka   |   |                |
| 14.5.2      | Oikea tekninen nimi  |   |                |
| 14.5.3      | Muita tietoja  |   |                |
| <b>15.</b>  | <b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>   |   |                |
| <b>15.1</b> | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>  |   |                |
| 15.1.1      | Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi   |   |                |
|             |                            | Xn; Haitallinen   |                |
| 15.1.2      | Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet  |   |                |
|             | Teollisuusbenssiini (maaöljy) vetykäsitelty, raskas  |   |                |
| 15.1.3      | <b>R-lausekkeet</b>  |   |                |
|             | R65  | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä   |                |
|             | R66  | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua   |                |
| 15.1.4      | <b>S-lausekkeet</b>  |   |                |
|             | S2   | Säilytettävä lasten ulottumattomissa  |                |
|             | S23  | Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä   |                |
|             | S24  | Varottava kemikaalin joutumista iholle  |                |
|             | S51  | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta  |                |
|             | S62  | Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkäriin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti |                |
| 15.1.5      | <b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>  |   |                |
|             | Sisältää kobolttioktoaattia, tolyylifluania ja etyyliimetyyliketoksiimiä; voi aiheuttaa allergisen reaktion. |   |                |
| 15.1.6      | <b>Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle</b>                                |   |                |
| <b>15.2</b> | <b>Kansalliset määräykset</b>  |   |                |
|             | <b>VOC-merkintä</b>  | Raja-arvo (kat. A/f):   | 700 g/l (2010) |
|             |  | Tuotteen VOC –sisältö:  | max 700 g/l    |

**Kauppanimi: Color Akaasiaöljy**

**Päiväys: 16.6.2011**

**Edellinen päiväys:**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

- R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle
- R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa
- R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa
- R41 Vakavan silmävaurion vaara
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
- R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan KTT, 01-02-2011  
STMA 509/2005  
STMA 553/2008  
HTP –arvot 2009  
Kom. Dir. 2009/2/EY