

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** **Osmo Color Uviwax**

**Artikkelinumero:** 7200 väritön, 7256 valkoinen läpikuultava, 7266 kuusi-valkoinen

##### 1.2 Aineen tai seoksen

##### merkitykselliset tunnistetut käytöt

**ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteiden käyttö**

Maali

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

**Tietoja antaa:**

Product safety department

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

**Tuoja**

Sarbon Woodwise Oy

Askonkatu 13

15100 Lahti

Puh. 019 2644 200

e-mail: info@osmocolor.com

www.osmocolor.com

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o**

**1272/2008 mukaisesti**

Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

##### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o**

**1272/2008 mukaisesti**

tarpeeton

**Varoitusmerkit**

tarpeeton

**Huomiosana**

tarpeeton

**Vaaralausekkeet**

tarpeeton

**Turvalausekkeet**

Vaikkakaan tätä tuotetta ei tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä, suosittelemme turvallisuusohjeiden noudattamista.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P305 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:

P351 Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

#### Kauppanimike: **Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 1)

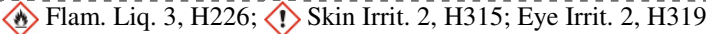
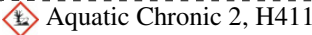
**Lisätietoja:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.  
 Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.  
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Seokset****Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Indeksinumero: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-Butoksi-2-propanoli ----- 	≤ 2,5%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indeksinumero: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriasol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%) ----- 	≤ 2,5%

**Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

**Hengitettynä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.

**Ihokosketuksessa:**

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännättävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:**

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja****vaikutukset, sekä välittömät että****viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 2)

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**Lisätiedot**

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet,**

**henkilönsuojaimet ja menettely**

**hätätilanteessa**

Ei tarvita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat**

**varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta**

**koskevat menetelmät ja -välineet:**

Lämmin vesi ja puhdistusaine

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

**6.4 Viittäukset muihin kohtiin**

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

Vaarallisia aineita ei vapaudu.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn**

**edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Tuote ei pala.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille**

**asetettavat vaatimukset:**

Ei erikoisvaatimuksia.

**Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:**

Suojattava pakkaselta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 3)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:**

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Aineosat työpaikkakohtaisin****valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

**PNEC-arvot****5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli**

PNEC Meerwasser	0,0525 mg/l
unterbrochene Abgabe	5,25 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,36 mg/kg
PNEC Boden	0,16 mg/kg
Klärwerk	10 mg/l
Süßwasser	0,525 mg/l
PNEC Sediment (Meerwasser)	0,236 mg/kg

**Lisäohjeet:**

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojarustus:****Yleiset suoja- ja****hygieniatoimenpiteet:**

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

**Hengityssuoja:**

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.

**Käsisuojus:**

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat,

läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsin materiaali**

Nitriilikumi

**Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsine valmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Pitkäaikaiseen kosketukseen****soveltuvat suojakäsineet****seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

**Roiskesuojaukseen soveltuvat****suojakäsineet seuraavista****materiaaleista:**

Nitriilikumi

**Silmäsuojus:**

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

(jatkuu sivulla 5)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax****Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 4)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Valkeahko**Haju:** Mieto**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 8,1 -,8,9**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 100 °C**Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,05 - 1,11 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Täydellisesti sekoittuva.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:** 20 - 35 s (DIN 53211/4)**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** < 130 g/l (VOC-max. Kat 1.e (2010) = 130 g/l)**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät****olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden****mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.5 Yhteensopimattomat****materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 5)

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
 Typpioksidit (NOx)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****5131-66-8 3-Butoksi-2-propanoli**

Oraali	LD50	3300 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>3,4 mg/l (rotta)

**127519-17-9 Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%)**

Inhaloituna	LC50 / 4h	>5 mg/l (rotta)
-------------	-----------	-----------------

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosöyvyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon**

**herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

**Sukusolujen perimää**

**vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset**

**vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –**

**kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –**

**toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****127519-17-9 Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%)**

EC50 / 48h	3,2 mg/l mg/l (vesikirppu) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1)
Biokonz.-Faktor	<3 (OECD-Richtlinie 305 C)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 6)

<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	
<b>PBT:</b>	Ei voida käyttää.
<b>vPvB:</b>	Ei voida käyttää.
<b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

**Euroopan jäteluetteloon**

08 01 12	muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.  
**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> <b>Kemler-luku:</b>	Ei voida käyttää. -
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 13

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Uviwax**

(jatkuu sivulla 7)

**UN "Model Regulation":**

tarpeeton

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.2****Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisätietoja:**

Abteilung Produktsicherheit

**Yhteydenottohenkilö:**

Hr. Dr. Starp

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3  
 Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2  
 Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2