

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimike:**

**Osmo Color Öljyvaha**

**Artikkelinumero:**

3011 Väritön kiiltävä; 3032 Väritön silkinhimmeä; 3062 Väritön, matta, 3065 Väritön himmeä

**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 Hätäpuhelinnumero:**

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

**Turvausekkeet**

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

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

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

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**Lisätietoja:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 1)

**2.3 Muut vaarat**

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.  
 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
 Huom! Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla vedellä ennen roskeen heittämistä luonnonöljyn itsesyttymisvaaran vuoksi.

**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:**

EY-numero: 918-481-9	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13	 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
Indeksinumero: 649-327-00-6			
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleishohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.  
 Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitettynä:** Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.  
 Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

**Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
 Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja**

**vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Huimausta  
 Päänsärkyä

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa**

**välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öllyvaha**

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat**

**erityiset vaarat** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

**Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäädytetään vedellä.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

**6.1 Varotoimenpiteet,**

**henkilönsuojaimet ja menettely**

**hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähdeistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat**

**varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta**

**koskevat menetelmät ja -välineet:** Lämmin vesi ja puhdistusaine

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

**6.4 Viittäukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn**

**edellyttämät toimenpiteet**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

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

**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille**

**asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Säilytettävä viileässä paikassa.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 3)

- Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.  
 Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.  
 Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13**

HTP 8H	900 mg/m <sup>3</sup>
	Lähde: ELV (FI)

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja**

**hygieniatoimenpiteet:**

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
 Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
 Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
 Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
 Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

**Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.  
 Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.  
 Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

**Käsinsuojus:**

Suodin A/P2  
 Suojakäsineet  
 Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
 Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.  
 Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

**Pitkäaikaiseen kosketukseen**

**soveltuvat suojakäsineet**

**seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 4)

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 480 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 374, osa 3: taso 6 mukainen).

**Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet**

**seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

**Silmäsuojus:**

Jos on roiskumisriski:

Käytä normin EN 166:2011 mukaisia suojalaseja (eli tiiviisti suljettuja suojalaseja, joissa on myös sivusuojaus)

**Kehosuojus:**

Työsuojavaatetus

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**Yleiset ohjeet**

**Olomuoto:**

**Muoto:** Paksu neste

**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen

**Haju:** Mieto

**Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** 180 °C

**Leimahduspiste:** >63 °C (DIN EN ISO 2719)

**Syttymislämpötila:** 240 °C

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

**Räjähdyksrajat:**

**Alempi:** 0,7 Vol %

**Ylempi:** 6,0 Vol %

**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,88-0,95 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

**Viskositeetti:**

**Dynaaminen:** Ei määrätty.

**Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:** 25-35 s (DIN 53211/4mm)

**Liuteainepitoisuus:**

**VOC (EY)** < 500 g/l (VOC-max. = 500 g/l (2010 A/i))

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 5)

**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 hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden****mahdollisuus**

Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat****materiaalit:**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Typpioksidit (NOx)

**Lisätietoja:**

Huom! Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla vedellä ennen roskeen heittämistä luonnonöljyn itsesyttymisvaaran vuoksi.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13**

Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50 / 4h	21 mg/l (rotta) (OECD 403)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:****Ihosyövyttävyysohoärsytys**

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaiseen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

**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.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 6)

<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Vesimyrkyllisyys:**

**Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13**

EC50 / 48h	> 1000 mg/l (vesikirppu) (OECD 202)
EC50/ 72h	> 1000 mg/l (levä) (OECD 201)
LC50 / 96h	> 1000 mg/l (kala) (OECD 203)
Biolog. Abbaubarkeit	(leicht abbaubar)

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

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Ekologia lisätietoja:**

**Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** 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 11	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**Puhdistamattomat pakkaukset:**

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine:** Teollisuusbenssiini

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero**

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

ADR, ADN, IMDG, IATA  
 luokka tarpeeton

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

**14.5 Ympäristövaarat:**

Marine pollutant: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja**

IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

**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**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(jatkuu sivulla 9)



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

Painatuspäivämäärä 04.04.2017

Versionumero 16

Tarkistus: 04.04.2017

**Kauppanimike: Osmo Color Öljyvaha**

(jatkuu sivulla 8)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

**\* Tiedot muutettu alkuperäisestä  
versiosta**

