

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimike:** Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

**Artikkelinumero:** Hopeaefektisävyt 1140, 1142, 1143

**1.2 Aineen tai seoksen****merkitykselliset tunnistetut käytöt**

**ja käytöt, joita ei suositella** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Aineen / valmisteen 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 Häätöpuhelinnumero:** 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**

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o**

**1272/2008 mukaisesti**

**Varoitusmerkit**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä. - Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 2)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 1)

**Lisätietoja:**

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.  
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.  
 Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.  
 Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.  
 Sisältää Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Erikoisseloste ihmisistä ja**

**ympäristöä koskevista vaaroista:** Huom! Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla vedellä ennen roskeen heittämistä luonnonöljyn itsesyttymisvaaran vuoksi.

**2.3 Muut vaarat**

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 Indeksinumero: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13 ----- ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli ----- ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Indeksinumero: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45	Alumiinijauhe (stabiloitu) ----- ☠ Flam. Sol. 1, H228	≤2,5%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksinumero: 613-205-00-0	Propikonatsoli ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%

**Lisätietoja:**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Yleisohjeet:</b>	Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.
<b>Hengitettynä:</b>	Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
<b>Ihokosketuksessa:</b>	Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Käännytävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
<b>Aineen päästyä silmiin:</b>	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännytään lääkärin puoleen.
<b>Nieltyä:</b>	Potilaan annetaan itse oksentaa vain hänen ollessaan täysin tajuissaan. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja**

**vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Päänsärkyä  
Huimausta

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa**

**välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

**5.1 Sammutusaineet**

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

**Turvallisuussyistä sopimattomat**

**sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

**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.

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 3)

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Eristettävä sytytyslähteistä  
 Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.  
 Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 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 Vüittäukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Säiliöt on pidettävä suljettuina.  
 Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
 Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.  
 Vältettävä aerosolin muodostusta.
- Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
**Varastointi:**  
**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.  
 Säilytettävä viileässä paikassa.
- Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.  
 Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
- Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.  
 Suojattava pakkaselta.  
 Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.  
 Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- Varastoluokka:** 3
- 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.

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy**

(jatkuu sivulla 4)

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:</b>	
<b>Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13</b>	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 900 mg/m <sup>3</sup> Lähde: ELV (FI)
HTP 8H	Pitkäaikaisarvo: 900 mg/m <sup>3</sup> Lähde: ELV (FI)
<b>34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli</b>	
HTP	Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm iho
<b>67-63-0 propan-2-oli</b>	
HTP	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

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

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

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

**Hengityssuoja:**

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa. Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön: Kaasusuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille (kiehumispiste > 65 °C, esim 14387 tyyppi A).

**Käsisuojus:**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

**Käsinemateriaali**

Nitriilikumi

**Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

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

Nitriilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,4 mm

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

Nitriilikumi

**Silmäsuojus:**

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

(jatkuu sivulla 6)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy****Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:****Muoto:** Nestemäinen**Väri:** Tuotenimikkeen mukainen**Haju:** Mieto**Tilanmuutos****Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** > 180 °C**Leimahduspiste:** 43-59 °C (DIN 53213)**Syttymislämpötila:** 240 °C**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdyksrajat:****Alempi:** 0,6 Vol %**Ylempi:** 7,0 Vol %**Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,97-0,99 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.**Viskositeetti:****Dynaaminen:** Ei määrätty.**Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:** 43-60 s (DIN 53211/4)  
>21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** < 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 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 varastoinnissa ja käsittelyssä.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 6)

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).  
 Reagoi happojen, alkalien ja hapettimien kanssa.

**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)

**34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta) 13000 - 14000 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	500 mg/l (rotta)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (viherlevä)

**67-63-0 propan-2-oli**

Oraali	LD50	5045 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	12800 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	30 mg/l (rotta)

**60207-90-1 Propikonatsoli**

Oraali	LD50	1517 mg/kg (rotta) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Dermaali	LD50	> 4000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	5,8 mg/l (rotta) (403 Acute Inhalation Toxicity)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosityttävyyssihoärsytys**

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

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy**

(jatkuu sivulla 7)

**Hengitysteiden tai ihon****herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.**Herkistyminen** Sisältää Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.**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:****34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

EC50 / 48h (saattinen) 1919 mg/l (vesikirppu)

LC50 / 96h 5,3 mg/l (kirjolohi)

LC50 / 48h 10,2 mg/l (kirjolohi)

**60207-90-1 Propikonatsoli**

EC50 / 48h 10,2 mg/l (vesikirppu) (202 Daphnia sp. acute Immobilization)

EC50/ 72h 9 mg/l (levä) (201 Alga Growth, Inhibition Test (Biomasse))

LC50 / 96h 4,3 mg/l (kala) (203 Fish Acute Toxicity)

LC50 / 48h 10,2 mg/l (kala)

**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.**Ekotoksiset vaikutukset:****Huomautus:** Haitallinen kaloille**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 9)



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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 8)

**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:** Teollisuusbensiini

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

**14.1 YK-numero**

**ADR, IMDG, IATA** UN1263

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

**ADR** 1263 MAALI

**IMDG** PAINT

**IATA** Paint

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

**ADR**

**luokka** 3 (F1) Palavat nesteet

**Lipuke** 3

**IMDG, IATA**

**Class** 3 Palavat nesteet

**Label** 3

**14.4 Pakkausryhmä**

**ADR, IMDG, IATA** III

**14.5 Ympäristövaarat:**

**Marine pollutant:** Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

**Kemler-luku:** Varoitus: Palavat nesteet

**EMS-numero:** 30

**Stowage Category:** F-E,S-E

**Stowage Category:** A

(jatkuu sivulla 10)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 9)

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.

**Kuljetus/lisätietoja:****ADR****Rajoitetut määrät (LQ)**

5L

**Poikkeusmäärät (EQ)**

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

**Kuljetuskategoria**

3

**Tunnelirajoituskoodi:**

D/E

**IMDG****Limited quantities (LQ)**

5L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**UN "Model Regulation":**

UN1263, MAALI, 3, III

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**Direktiivi 2012/18/EU****Soveltamisen vähimmäismäärät****(tonneina) alemman tason****vaatimukset**

5.000 t

**Soveltamisen vähimmäismäärät****(tonneina) ylempään tason****vaatimukset**

50.000 t

**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**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H228 Syttyvä kiinteä aine.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(jatkuu sivulla 11)

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

Painatuspäivämäärä 12.01.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 04.08.2016

**Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy**

(jatkuu sivulla 10)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisätietoja:****Yhteydenottohenkilö:****Lyhenteet ja lyhytnimet:**

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Flam. Sol. 1: Syttyvät kiinteät aineet – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3

