

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **Osmo Color Suojaava Kuultoöljy**

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

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 Häätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

Tuoja Sarbon Woodwise Oy

PL 112

11101 Riihimäki

Puh. (019) 2644 200

Fax. (019) 2644 250

e-mail: info@osmocolor.com

www.osmocolor.com

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY

tai direktiivin 1999/45/EY

mukaisesti

Tarpeeton.

Erikoisseloste ihmisistä ja

ympäristöä koskevista vaaroista:

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Luokitusjärjestelmä:

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

2.2 Merkinnät

EU-direktiivien mukainen

merkintä:

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

S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 1)

- 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:

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

Sisältää 2-Butanionioksiimi, diklofluanidi (ISO). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Lisätietoja:

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.

2.3 Muut vaarat**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 Indeksinumero: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13	Xn R65 R66 Acute Tox. 3, H331 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	Acute Tox. 3, H331	2,5-10%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet: Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Hengitettyä: Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydetävä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

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

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 2)

Nieltyä: 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.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: CO₂, 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

Erikoinen suojarustus: Käytettävä hengityssuojainta.

Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäädytetään vedellä.

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä sytytyslähteistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 3)

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.
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

7.3 Erityinen loppukäyttö

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:

64742-48-9 Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13

HTP 8H	900 mg/m ³
	Lähde: ELV (FI)

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

HTP	310 mg/m ³ , 50 ppm
	iho

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

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.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 4)

Hengityssuoja:	Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. 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).
Käsisuojaus:	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 suojakäsin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:	Nitriilikumi
Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:	Nitriilikumi
Silmäsuojus:	Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.
Kehosuojaus:	Työsuojavaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Mieto

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisaue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisaue:	> 180°C

Leimahduspiste: > 61°C (DIN 53213)

Syttymislämpötila: 240°C

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdyvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyrajat:

Alempi: 0,6 Vol %

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 5)

Ylempi:	7,0 Vol %
Tiheys 20°C lämpötilassa:	0,95 - 1,1 g/cm ³ (DIN 51757)
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Viskositeetti: Kinemaattinen 20°C lämpötilassa:	25 - 35 s (DIN 53211/4) > 30 s (ISO 3mm)
Liuteainepitoisuus: VOC (EY) 9.2 Muut tiedot	< 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e)) Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoavuus / vältettävät****olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.**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.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:****Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****64742-48-9 Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13**

Oraali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50 / 4h	> 5 mg/l (rotta) (OECD 403)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 6)

96-29-7 2-Butanonioksiimi

Oraali	LD50	3700 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	200-2000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>10,5 mg/l (rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

iholla:	Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.
silmiin:	Ärsyttävä vaikutus.
Herkistymistä:	Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
Toksikologisia lisätietoja:	Väkevien höyryjen hengittäminen sekä nauttiminen suun kautta aiheuttaa narkoottisen tilan ja päänsärkyä, huimausta jne.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****64742-48-9 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)

96-29-7 2-Butanonioksiimi

EC50 / 48h	201 mg/l (vesikirppu)
IC50 / 72h	11,8 mg/l (levä)

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**Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:****96-29-7 2-Butanonioksiimi**

EC50/ 96h	>100 mg/l (kala)
-----------	------------------

Ekologia lisätietoja:**Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Juomavesi vaarantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 7)

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

14 Kuljetustiedot

14.1 UN-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 73/78 -sopimuksen II

liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.2

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 14

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 8)

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.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisätietoja:

Abteilung Produktsicherheit

Yhteydenottohenkilö:

Hr. Dr. Starp

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä
versiosta**