

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: **Osmo Color Suojaava Kuultoöljy**

Artikkelinumero: Hopeaeftisävyt 1140, 1141, 1142, 1143

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

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

R10: Syttyvää.

Erikoiseloste ihmisiä ja

ympäristöä koskevista vaaroista: Tuote on 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: Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

Tuotteen tunnus kirjain ja

vaaramerkintä: -

R-säännökset: 10 Syttyvää.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 1)

| | |
|----------------------|---|
| S-säännökset: | <p>2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.</p> <p>16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.</p> <p>24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.</p> <p>26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.</p> <p>46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.</p> <p>51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.</p> |
|----------------------|---|

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.

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% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 | propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 ----- Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | ≤ 2,5% |

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 2)

| | | |
|--|---|--------|
| EINECS: 231-072-3 Indeksinumero: 013-002-00-1 | Alumiinijauhe (stabiloitu) F R10-15 Flam. Sol. 2, H228; Water-react. 2, H261 | ≤ 2,5% |
| CAS: 1085-98-9 EINECS: 214-118-7 Indeksinumero: 616-006-00-7 | diklofluanidi (ISO) Xn R20; Xi R36; Xi R43; N R50 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≤ 1% |

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:** 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:** 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.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 3)

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 Viittaukset muihin kohtiin

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojava 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.
Suojava pakkaselta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 4)

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:

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 |
|-----|---------------------------------------|

67-63-0 propan-2-oli

| | |
|-----|--|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m ³ , 250 ppm Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m ³ , 200 ppm |
|-----|--|

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. 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:

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 selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Pitkäaikaiseen kosketukseen

soveltuvat suojakäsineet

seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

Roiskesuojaukseen soveltuvat

suojakäsineet seuraavista

materiaaleista:

Nitriilikumi

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 5)

Silmäsuojus: Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.
Kehosuojus: 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/sulamisalue:** Ei määrätty.**Kiehumispiste/kiehumisalue:** > 180°C**Leimahduspiste:** 55°C (DIN 53213)**Syttymislämpötila:** 240°C**Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.**Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.**Räjähdysrajat:****Alempi:** 0,6 Vol %**Ylempi:** 7,0 Vol %**Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,0 g/cm³ (DIN 51757)**Liukenevuus/sekoittuvuus****veteen:** Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.**Viskositeetti:****Kinemaattinen 20°C lämpötilassa:** 30 s (DIN 53211/4)**Liuteainepitoisuus:****VOC (EY)** < 400 g/l (VOC-max. = 400 g/l (2010 A/e))**9.2 Muut tiedot** 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.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(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.

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

Oraali LD50 >2000 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 >2000 mg/kg (rotta)

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

96-29-7 2-Butanonioksiimi

Oraali LD50 3700 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 200-2000 mg/kg (rotta)

Inhaloituna LC50 / 4h 20 mg/l (rotta)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**iholla:**

Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) luotinaiseen 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)

IC50 / 72h >1000 mg/l (levä)

LC50 / 96h >1000 mg/l (kala)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultööljy

(jatkuu sivulla 7)

| | |
|--|---|
| 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. |
| 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, IMDG, IATA | 1263 |
| 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | |
| ADR | 1263 MAALI |
| IMDG, IATA | PAINT |
| 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka | |
| ADR | |
| luokka | 3 (F1) Palavat nesteet |
| Lipuke | 3 |
| IMDG, IATA | |
| Class | 3 Flammable liquids. |
| Label | 3 |

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 8)

| | |
|--|--|
| 14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA | III |
| 14.5 Ympäristövaarat: Marine pollutant: | Ei |
| 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Kemler-luku: EMS-numero: | Varoitus: Palavat nesteet 30 F-E, <u>S-E</u> |
| 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti | Ei voida käyttää. |
| Kuljetus/lisätietoja: | |
| ADR Tunnelirajoituskoodi: | D/E |

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

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H228 Syttyvä kiinteä aine.
H261 Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
.....
R10 Syttyvää.
R11 Helposti syttyvää.
R15 Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.08.2012

Versionumero 2

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Suojaava Kuultoöljy

(jatkuu sivulla 9)

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Lisätietoja:

Abteilung Produktsicherheit

Yhteydenottohenkilö:

Hr. Dr. Starp

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä
versiosta**