

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike:

Osmo Color Ikkunamaali 8105

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 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

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Erikoisseloste ihmisistä 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.

R-säännökset:

52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 1)

- S-säännökset:**
- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikkaan.
- 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- 60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:

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

Sisältää 2-Butanionioksiimi, Propikonatsoli. 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 	30-60%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksinumero: 613-205-00-0	Propikonatsoli  Xn R22;  Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 	<1%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Indeksinumero: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-Butanionioksiimi  Xn R21-40;  Xi R41;  Xi R43 Carc. Cat. 3  Carc. 2, H351  Eye Dam. 1, H318 	<1%

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 2)

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:	Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Hengitettävä:	Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
Ihokosketuksessa:	Käännättävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.
Aineen päästyä silmiin:	Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännetään 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.

**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

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytetään vedellä.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet,

henkilönsuojaimet ja menettely
häätötilanteessa

Eristettävä sytytyslähteistä

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat

varotoimet:

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

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 3)

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta

koskevat menetelmät ja -välineet: Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

Lämmin vesi ja puhdistusaine

6.4 Vüttaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn**edellyttämät toimenpiteet**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille****asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.

Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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/m³

Lähde: ELV (FI)

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

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

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 5)

*

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 4)

Hengityssuoja:	Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa. Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Käsisuojus:	Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
Käsinemateriaali	Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä. Nitriilikumi
Käsinemateriaalin läpäisy aika Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:	Tarkka läpäisy aika on selvittettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. Nitriilikumi
Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:	Nitriilikumi
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: Valkoinen

Haju: Mieto

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: Ei määrätty.

Kiehumispiste/kiehumisalue: 180-210 °C (DIN 51751)

Leimahduspiste: > 60 °C (DIN 53213)

Syttymislämpötila: ca. 210 °C

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdysrajat:

Alempi: 0,5 Vol %

Ylempi: 6,5 Vol %

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 3 hPa

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 5)

Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,3 - 1,4 g/cm ³ (DIN 51757)
Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
Viskositeetti: Kinemaattinen 20 °C lämpötilassa:	28 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 käytössä.**10.3 Vaarallisten reaktioiden****mahdollisuus**

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: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.**Lisätietoja:**

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

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys:**

Luokitteleva 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)
60207-90-1 Propikonatsoli		
Oraali	LD50	660 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	5,27 mg/l (rotta)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kaupanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 6)

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) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.

silmiin: Ärsyttävä vaikutus.

Herkistymistä: Pitempiaikainen ihokosketus voi aiheuttaa altistumisen.

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)

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**Ekologia lisätietoja:****Yleisohjeita:** haitallinen vesieliöilleVesistövaarallisuusluokka 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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 7)

Puhdistamattomat pakkaukset:**Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

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.

16 Muut tiedot

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

Asiaankuuluvat lausekkeet

- H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 26.02.2013

Versionumero 3

Tarkistus: 10.08.2012

Kauppanimike: Osmo Color Ikkunamaali 8105

(jatkuu sivulla 8)

- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R41 Vakavan silmävaurion vaara.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lisätietoja:

Yhteydenottohenkilö:

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä
versiosta**

Abteilung Produktsicherheit

Hr. Dr. Starp