

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:**

**Värillinen öljyvaha Efekti**

**Artikkelinumero:**

3041 Valkotammi; 3092 Kulta

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

**Aineen / valmisteiden käyttö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Pohjustus

##### 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](mailto:helmut.starp@osmo.de)

##### 1.4 Häätöpuhelinnumero:

**Tuoja**

Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

Sarbon Woodwise Oy

Askonkatu 13

15100 Lahti

Puh. 019 2644 200

e-mail: [info@osmocolor.com](mailto:info@osmocolor.com)

[www.osmocolor.com](http://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

**Varoitusmerkit**

tarpeeton

**Huomiosana**

tarpeeton

**Vaaralausekkeet**

tarpeeton

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

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

**Lisätietoja:**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

##### 2.3 Muut vaarat

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.

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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

#### Kauppanimike: **Värillinen öljyvaha Efeki**

(jatkuu sivulla 1)

##### **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%
Reg.nr.: 01-2119457273-39			

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

#### **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

##### **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleisohjeet:** Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.  
**Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.  
**Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.  
**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.  
**Nieltyä:** Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.  
 Ei saa oksennuttaa.

##### **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.

#### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

##### **5.1 Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet:** CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

##### **Turvallisuussyistä sopimattomat**

**sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

#### **Kauppanimike: Värillinen öljyvaha Efekti**

(jatkuu sivulla 2)

##### **5.2 Aineesta tai seoksesta**

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

##### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Eriyinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

**Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytetään 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 sytytyslähteistä

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

##### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat**

##### **varotoimet:**

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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).

Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

##### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

#### **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

##### **7.1 Turvallisen käsittelyn**

##### **edellyttämät toimenpiteet**

Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuissa tiloissa.

##### **Yleiset suoja- ja**

##### **hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

##### **Varastointi:**

##### **Varastotiloille ja säiliöille**

##### **asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

##### **Yhteisvarastointiohjeet:**

Ei tarvita.

##### **Lisätietoja**

##### **varastointiehtoihin:**

Ei mitään.

##### **Varastoluokka:**

TRGS 510 -varastointiluokka: 10 palavaa nestettä ilman merkintää

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

#### Kauppanimike: **Värillinen öljyvaha Efeki**

(jatkuu sivulla 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.

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Aineosat työpaikkakohtaisiin

##### valvottavin raja-arvoin:

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

##### Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtainen suojarustus:

##### Yleiset suoja- ja

##### hygieniaoimenpiteet:

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housutaskuissa.

##### Hengityssuoja:

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.  
 Use a properly fitted, air-purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary.  
 Puolinaamari pyöreällä kierteellä EN 148-1 (ruuvattava suodatin) ja yhdistelmäsuodatin A1-P2 Saksan DIN EN 14387 mukaan.  
 Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

##### Käsisuojaus:

Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.  
 Suojakäsineet  
 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.

##### 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

Seuraavassa lueteltujen kemikaalien seoksilla pitää olla vähintään 480 minuutin läpäisy aika (läpäisevyys EN 16523-1:2015: taso 6 mukainen).

##### Pitkäaikaiseen kosketukseen,

##### joka kestää enintään 15

##### minuuttia, soveltuvat

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

#### Kauppanimike: **Värillinen öljyvaha Efekti**

(jatkuu sivulla 4)

##### suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

##### Roiskesuojaukseen

##### soveltuvat suojakäsineet

##### seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

##### Silmäsuojus:

Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

##### 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:

&gt; 180 °C

##### Leimahduspiste:

&gt; 61 °C (DIN EN ISO 2719)

##### Syttymislämpötila:

240 °C

##### Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

##### Räjähävyys:

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

##### Räjähdysrajat:

###### Alempi:

0,7 Vol %

###### Ylempi:

6,0 Vol %

##### Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0,90 - 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 - 38 s (DIN EN ISO 2431/4 mm)

>21 mm<sup>2</sup>/s (40°C) (laskettu)

##### Liuteainepitoisuus:

###### VOC (EY)

&lt; 500 g/l (VOC-max. Kat A/i (2010) = 500 g/l)

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

#### Kauppanimike: Värillinen öljyvaha Efekti

(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 hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 10.6 Vaaralliset

#### hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

#### 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 luokituskriteerit eivät täyty.

#### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>5 mg/l (rotta)

#### Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

#### Ihosoövyttävyyksihoärsytys

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden tai ihon

#### herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Sukusolujen perimää

#### vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 7)

**Kauppanimike: Värillinen öljyvaha Efekti**

(jatkuu sivulla 6)

**Syöpää aiheuttavat****vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset****vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –****kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys –****toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13**

EC50 / 48h &gt;1.000 mg/l (vesikirppu)

IC50 / 72h &gt;1.000 mg/l (levä)

LC50 / 96h &gt;1.000 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.

**Ekologisia 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 jäteluettelo**

08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

15 01 04 metallipakkaukset

**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:**

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)

**Kauppanimike: Värillinen öljyvaha Efekti**

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> Marine pollutant:	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Kuljetus/lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti
<b>UN "Model Regulation":</b>	tarpeeton

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

**Direktiivi 2012/18/EU**

**Nimetyt vaaralliset aineet -**

**LIITE I**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**15.2**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

(jatkuu sivulla 9)



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

Painatuspäivämäärä 17.07.2020

Versionumero 4.1

Tarkistus: 28.01.2020

**Kauppanimike: Värillinen öljyvaha Efekti**

(jatkuu sivulla 8)

<b>Asiaankuuluvat lausekkeet</b>	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
<b>Lisätietoja:</b>	Abteilung Produktsicherheit
<b>Yhteydenottohenkilö:</b>	Hr. Dr. Starp
<b>Lyhenteet ja lyhytnimet:</b>	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 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

**\* Tiedot muutettu  
 alkuperäisestä versiosta**