

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojapohjuste WR Aqua 4008
Väritön

Artikkelinumero: 4008

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

Aineen / valmisteen käyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Puunsuoja-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Supplier Sarbon Woodwise Oy
Askonkatu 13
15100 Lahti
Puh. 019 2644 200
e-mail: info@osmocolor.com
www.osmocolor.com

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
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

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit tarpeeton

Huomiosana tarpeeton

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 1)

Lisätietoja:

P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Ei saa käyttää puuhun, joka joutuu suoraan kosketuksiin elintarvikkeiden tai rehun kanssa.

Ei saa käyttää sisätiloissa.

EUH208 Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää biosidivalmisteita: 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, Propikonatsoli, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

2.3 Muut vaarat

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.

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:

CAS: 55406-53-6	3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	≥0,25–<1%
EINECS: 259-627-5	Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);	
Indeksinumero: 616-212-00-7	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302;	
Reg.nr.: 01-2119489924-20	Skin Sens. 1, H317	

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indeksinumero: 613-205-00-0	Propikonatsoli Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1–<0,25%
CAS: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025–<0,0015%

SVHC

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Hengitettynä:

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

Aineen päästyä silmiin:

Huuhteile silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsskejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

Nieltyä:
Ei saa oksennuttaa.
Huuhdotaan suu.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 3)

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus: Tavalliset toimenpiteet kemiallisissa tulipaloissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
 Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua.
 Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
 Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle viranomaiselle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: **Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön**

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn

edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Palo- ja räjähdysuojajohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille

asetettavat vaatimukset:

Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Lattiat ilman poisvirtausaukkoa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Ei saa varastoida yhdessä alkaalien (lipeiden) kanssa.

Ei saa varastoida yhdessä hapettavien ja happamien aineiden kanssa.

Lisätietoja

varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Varastoluokka:

TRGS 510 -varastointiluokka: 12

12

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin

valvottavin raja-arvoin:

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

Lisäohjeet:

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset

torjuntatoimenpiteet

Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: **Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön**

(jatkuu sivulla 5)

Hengityksensuojaus

Käyttää asianmukaisesti seisovaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa sisältävää hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyt standardin, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Puolinaamari pyöreällä kierteellä EN 148-1 (ruuvattava suodatin) ja yhdistelmäsuodatin A1-P2 Saksan DIN EN 14387 mukaan.

Käsien suojaus

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:

Nitrilikumi

Suositeltava materiaalinpaksuus: $\geq 0,4$ mm

Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit

Levityksen aikana vaaditaan EN 166 mukaiset suojalasit.

Kehosuojus:

Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet**Olomuoto**

Nestemäinen

Väri:

Kermanvärinen

Haju:

Mieto

Hajukynnys:

Ei määrätty.

Sulamis- ja jäätymispiste

Ei määrätty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja**kiehumisalue**

100 °C

Syttyvyys

Ei voida käyttää.

Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

pH 20 °C lämpötilassa

8,4 - 8,6 (Konz. (%w/w):1%)

Viskositeetti:**Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa**1,64 mm²/s (DIN EN ISO 2884-1)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 6)

Dynaaminen:	Ei määrätty.
Liukoisuus veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	Ei määrätty.
Höyrynpaine	Ei määrätty.
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,01 g/cm ³ (DIN 51757)
Suhteellinen tiheys 20 °C lämpötilassa	1,01

9.2 Muut tiedot**Olomuoto:****Muoto:**

Neste

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähätvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Tilanmuutos**Haihtumisnopeus 20 °C lämpötilassa:**

<1 (Butylacetat = 1)

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**Räjähteet**

tarpeeton

Syttyvät kaasut

tarpeeton

Aerosolit

tarpeeton

Hapettavat kaasut

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

Syttyvät nesteet

tarpeeton

Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset

tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 7)

Pyroforiset nesteet

tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet

tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja

tarpeeton

Hapettavat nesteet

tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet

tarpeeton

Orgaaniset peroksidit

tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset

tarpeeton

Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: **Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön**

(jatkuu sivulla 8)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Terminen hajoavuus /

vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden

mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Väli-tömän myrkyllisyyden estimaatti)

Inhaloituna	LC50 / 4h	66,7 mg/l (rotta)
-------------	-----------	-------------------

55406-53-6 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti

Oraali	LD50	500 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,67 mg/l (rotta) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

60207-90-1 Propikonatsoli

Oraali	LD50	1.517 mg/kg (rotta) (OECD- Prüfrichtlinie 401)
Dermaali	LD50	>4.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	5,8 mg/l (rotta) (403 Acute Inhalation Toxicity)

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

Oraali	LD50	64 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	78 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	0,33 mg/l (rotta)

Ihosyövyttävyyden/ihoärsytys

60207-90-1 Propikonatsoli

Dermaali	Ihoärsytys	
----------	------------	--

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

60207-90-1 Propikonatsoli

Silmien ärsytys	
-----------------	--

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 9)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

60207-90-1 Propikonatsoli

Dermaali | herkistyminen | (marsu)

Sukusolujen perimää

vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Toksikologisia lisätietoja:

Herkistyminen

Sisältää 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos, 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, Propikonatsoli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

55406-53-6 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti

EC50 / 48h 0,16 mg/l (vesikirppu)

EC50/ 72h 0,022 mg/l (levä)

60207-90-1 Propikonatsoli

EC50 / 48h 10,2 mg/l (vesikirppu) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50/ 72h 0,76 mg/l (levä) (Freshwater Alga Growth Inhibition Test)

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

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

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50 / 48h 0,16 mg/l (vesikirppu)

LC50 / 96h 0,19 mg/l (kirjolohi)

Biolog. Abbaubarkeit >60 %

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 10)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

60207-90-1 Propikonatsoli

log POW 3,72 (Potential niedrig bis medium)

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

log POW ≤0,71–0,75

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

55406-53-6 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti

EC50/ 96h 0,067 mg/l (kirjolohi)

55965-84-9 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos

EC50 7,9 mg/l (aktiivioletettä mikro-organismit)

Ekologisia lisätietoja:

Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluetteloon

03 02 05* muut puunsuojakemikaalit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suositteltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: **Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön**

(jatkuu sivulla 11)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
UN "Model Regulation":	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

NEUVOSTON ASETUS (EY)

N:o 1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 3

Kansalliset määräykset:

Merkityt biosidituotteelle

direktiivin 98 / 8 EY

FI-2016-0005-4

FI-2016-0005-5

55406-53-6	3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti	7,5 g/kg
60207-90-1	Propikonatsoli	2,4 g/kg

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.

Muutosten syyt

Luokituksen muutos
 Reach Annex II (2021)

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: **Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön**

(jatkuu sivulla 12)

Asiaankuuluvat lausekkeet

H301 Myrkyllistä nieltynä.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H310 Tappavaa joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H330 Tappavaa hengitettynä.
 H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 H360D Voi vaurioittaa sikiötä.
 H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

Lisätietoja:

Abteilung Produktsicherheit

Yhteydenottohenkilö:

Hr. Dr. Starp

Edellisen version versionro:

2.1

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4
 Acute Tox. 2: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 2
 Acute Tox. 3: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 3
 Skin Corr. 1C: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1C
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
 Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1
 Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A
 Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B
 STOT RE 1: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – 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

Lähteet

ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2022

Versionumero 4.0 (korvaa version 2.1)

Tarkistus: 15.02.2021

Kauppanimike: Osmo Color Puunsuojajohjuste WR Aqua 4008 Väritön

(jatkuu sivulla 13)

*** Tiedot muutettu**

alkuperäisestä versiosta

Lisäykset, poistot, tarkistukset

Päivitetty asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH) muuttamisesta annetun
asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti