

Päiväys: 16.5.2013

Edellinen päiväys:

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT		
1.1	Tuotetunniste	
	Kauppanimi / aineen nimi	Owatrol Teak-Olja
	Tunnuskoodi	-
1.2	Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Maalaustyö; liuotinpitoinen öljy puupinnoille.
	Toimialakoodi (TOL) (*)	433, 467
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	59
	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)	☒
	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)	☐
1.3	Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	
	Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija) Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)	
		Oy MARITIM Ab
	Osoite	Veneentekijäntie 1
	Postinumero ja -toimipaikka	00210 HELSINKI
	Postilokero	PL 46
	Postinumero ja -toimipaikka	00211 HELSINKI
	Puhelin	0207 65180
	Sähköpostiosoite	maritim@maritim.fi
	Y-tunnus (*)	0111324-2
	Valmistaja	Durieu S.A. +33-(0)1-6086 4870 info@durieu.com
1.4	Hätäpuhelinnumero	
		HYKS, Myrkytystietokeskus
		PL 360
		00029 HUS (HELSINKI)
	Puhelin	(09) 471 977 tai (09) 4711 (keskus)
	Sähköposti	myrkytys@hus.fi
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI		
2.1	Aineen tai seoksen luokitus	
2.1.1	Asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti	Aquatic Chronic 3; H412 , EUH066
2.1.2	Asetuksen 1999/45/EY mukaisesti	R52/53 , R66
2.2	Merkinnät	
2.2.1	Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti:	Tuotteella ei ole varoitusmerkkejä
2.2.2	Vaaralausekkeet:	
	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
	EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.2.3 Turvalausekkeet:

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

2.2.4 Sisätää: Kobolttioktoaattia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Huokoiseen materiaaliin sekoittuneena tuote voi aiheuttaa itsesyttymisen. Ei tunnettuja muita vaaroja

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet (**)**

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset ()**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)*	CAS 64742-82-1 EY 919-164-8	01-2119473997-17	50 - < 100 %	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066 Aquatic Chronic 3; H412 Xn; R65-66, R52/53
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty, rikiton, raskas (HF)*	CAS 64742-82-1 EY 265-185-4	01-2119490979-12	2,5 - < 10 %	Asp. Tox. 1; H304 , STOT SE 3; H336 , EUH 066 , Aquatic Chronic 2; H411 Xn; R65-66, N; R51/53
Liutinbenssiini (maaöljy), kevyt, aromaattinen*	CAS 64742-95-6 EY 265-199-0	01-2119486773-24	< 2,5 %	Flam. Liq.3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Asp. Tox 1; H304 EUH 066 Aquatic Chronic 2; H411 R10, Xn; R37-65-66-67, N; R51/53
Kobolttioktoaatti	CAS 136-52-7 EY 205-250-6	01-2119524678-29	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302 , Skin Irrit. 2; H315 , Skin Sens. 1; H317 , Aquatic Chronic 2; H411 Xn; R22-38-43, N; R51/53

* Ainesosan bentseenipitoisuus < 0,1 %.

R65 ei sovelleta tuotteen korkeasta viskositeetista johtuen.

Tässä kohdassa mainittujen H- ja R-lausekkeiden täydelliset tekstit kohdassa 16.

Ei sisällä muita ainesosia, jotka tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määriteltä HTP -arvo tai PBT tai vPvB ja joista sen vuoksi tulisi ilmoittaa tässä osoissa.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin. Jos mahdollista, näytä etiketti tai tämä tiedote

4.1.1 Hengitys

Altistunut henkilö siiretään raittiiseen ilmaan, pidetään levossa ja lämpimänä. Jos hengitys on vaikeutunut, annetaan tekohengitystä tai happea ja toimitetaan lääkärin hoitoon.

- 4.1.2 Iho**
Saastuneet vaatteet ja jalkineet riisutaan. Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Älä käytä liuottimia tai ohenteita ihon puhdistamiseen.
- 4.1.3 Roiskeet silmiin**
Mahdolliset piilolinssit poistetaan. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä n. 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet erillään. Tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.4 Nieleminen**
Mahdolliset tekohampaat poistetaan ja suu huuhdellaan vedellä. **Ei saa oksennuttaa (aspiraatiovaara).** Jos tuotetta on selvästi nielty, otetaan viipymättä yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista ja ärtymistä. Voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Symptomaattinen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
Käytetään jauhe-, vaahto-, CO₂ tai vesisumua. Pienet määrät voi myös sammuttaa tukahduttamalla. Voimakasta vesisuihkua tulee välttää.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu haitallisia hajoamistuotteita sisältävää tiheää mustaa savua (hiilidioskidi, hiilimonoksidi), jonka hengittämistä on vältettävä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Syttymättömiä ja kuumuudelle alttiita suljettuja astioita voi jäähdyttää vedellä. Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vältettävä höyryjen hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta. Huolehdittava alueen tuuletuksesta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Vuotanut neste imeytetään hiekkaan tms. palamattomaan materiaaliin. Pienet määrät pyyhitään trasselilla tms. ja pintajäämät pestään pesuaineella. Jätteet kerätään asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin ongelmajätteenä hävittämistä varten (ks. 13.1.1).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. Kohdat 8 ja 13

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Liuotehöyryt ovat ilmaa raskaampia. Suljetussa tilassa höyryt saattavat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Työpiste eristettävä kaikista syttyslähdeistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty käsittelypaikalla.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytetään tiiviisti suljetussa astiassa kuivassa, hyvin tuulettuvassa viileässä paikassa erillään syttymislähteistä ja elintarvikkeista. Säilytetään erillään hapettavista aineista sekä väkevista emäksistä ja hapoista.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei saa käsitellä tuulettumattomassa suljetussa tilassa.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Ainesosa	8 h, ppm	8 h, mg/m ³	15 min, ppm	15 min, mg/m ³	Huom.
Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso- alkaanit, sykloalkeenit, aromaatit (2-25 %)	-	200	-	-	-

Muut raja-arvot Tietoja ei saatavilla
 DNEL-arvot Tietoja ei saatavilla
 PNEC-arvot Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Työnopastus suoritettava huolellisesti. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käsiteltäviä pintoja hiottaessa vapautuu haitallista pölyä. Silmänhuuhdettua ja juoksevaa vettä oltava saatavilla. Kädet pestävä ennen taukoja ja käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Jos roiskevaara, käytettävä tiiviisti suojaavia suojalaseja tai kasvosuojainta.

Ihonsuojaus

Sopiva suojaava työvaatetus.

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet; PVA tai nitrili (EN 374)

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävä ja käsiteltäviä pintoja hiottaessa on suositeltava käyttää hengityssuojainta suodattimella A2 - P2.

Termiset vaarat

Tietoa ei saatavilla

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään (ks. 6.3 ja 13.1)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Vaaleanruskea neste
Haju	Liutteenomainen
Hajukynnys	Tietoa ei saatavilla
pH	Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei saatavilla
Leimahduspiste	> 60 °C
Haihtumisnopeus	Tietoa ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoa ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoa ei saatavilla
Höyryntiheys	> 1
Suhteellinen tiheys	< 1
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoa ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Tietoa ei saatavilla
Viskositeetti	32 s ± 2 (ISO 2431)
Räjähtävyys	Tietoa ei saatavilla
Hapettavuus	Ei sovellu

9.2	Muut tiedot	
	VOC (p/p)	<73 %
	VOC	621 g/l

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Stabiili ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä (ks. kohta 7).
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tunneta, ks. 10.5
10.4	Vältettävät olosuhteet	Huonosti tuulettuvat työtilat.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Suojattava kosteudelta; voi aiheuttaa eksotermisen reaktion veden kanssa. Säilytettävä ja käsiteltävä erillään hapettavista aineista sekä väkevistä emäksistä ja hapoista.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita kuten hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja savua.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 15000 mg/kg
	LD ₅₀	ihon kautta, kani	~3400 mg/kg
	LC ₅₀	hengitysteitse, rotta	13,1 mg/l
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, rikitön, raskas	LD ₅₀	suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
	LC ₅₀ / 4 h	hengitysteitse, rotta	> 5 mg/l

Ihosityövyttävyyttärsytys

Sisältää kobolttioktoaatia, joka ihokosketuksessa voi aiheuttaa allergisen reaktion herkistyneille ihmisille. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa punoitusta ja kirvelyä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Haihtuvien höyryjen hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja sekä aiheuttaa päänsärkyä ja huonovointisuutta. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, ripulia ja oksentelua.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksella itsellään ei tiedetä olevan tunnettuja karsinogeenisia vaikutuksia.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja mutageenisia vaikutuksia

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Aspiraatiovaara

Keuhkoihin joutuneena tuote voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Hiilivedyt, C ₁₀₋₁₃ , n-alkaanit, iso-alkaanit, sykloalkeenit, aromaattit (2-25 %)	LC ₅₀ , 96 h	Kala	10-100 mg/l
	EC ₅₀ , 48 h	Vesikirppu	100-200 mg/l
	EC ₅₀ , 72 h	Levä	10 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Veteen joutuessaan tuote voi levitä veden pinnalla. Muita merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä / ei sovellu

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****13.1.1 Hävitettävä tuote**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Kuivunut liuotinvapaa tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana. Nestemäinen jäte tulee toimittaa ongelmajätteiden keräyspisteeseen tai muualle vastaavaan paikkaan ongelmajätteenä käsiteltäväksi. Nestemäisen jätteen jätekoodiehdotus EWC: 08 01 11* (maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita. Ks. myös kohta 6.3 Itsesyttymisvaara; tuotteen kostuttamat rievut ja trasselit sekä hiontapöly saattavat syttyä itsestään. Tällainen jäte on kerättävä ja säilytettävä vedellä kostutettuna erillisessä astiassa ulkotilassa ennen hävittämistä.

13.1.2 Pakkausjäte

Tuotejäämiä sisältäviä pakkauksia käsitellään kuten hävitettävää tuotetta, ks. 13.1.1.

Tyhjätkä kuivat myyntipakkaukset voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei oleellinen

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole

14.4 Pakkausryhmä

Ei oleellinen

14.5 Ympäristövaarat

Ei ole

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellinen

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

1272/2008/EY
 1999/13/EY
 STMA 509/2005
 STMA 553/2008
 HTP –arvot 2012

VOC-merkintä Raja-arvo (luokka II A/f) 700 g/l (2010)
 Tuotteen VOC: Max. 621 g/l

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Arviointia ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon -

Lyhenteiden selitykset -

Tietolähteet Valmistajan KTT 06/02/2013

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -

Luettelo R- ja H-lausekkeista kohdasta 3.2

R10	Syttyvää
R22	Terveydelle haitallista nieltynä
R37	Ärsyttää hengityselimiä
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
R51/53	Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Työntekijöiden koulutus

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajan tulee varmistaa, että kaikki ne, jotka saattavat käyttää, käsitellä tai hävittää tätä tuotetta, lukevat ja ymmärtävät tiedotteen sisällön.