

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** UV-Suojaöljy

**Artikkelinumero:** 410 Väritön silkinhimmeä  
& sekoitetut värit

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

**Aineen / valmisteen käyttö** Maali  
Maali

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

##### 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

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

##### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit** tarpeeton

**Huomiosana** tarpeeton

**Vaaralausekkeet** H412 Haitallista vesieläille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet** P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen kansallisia määräyksiä.

##### 2.3 Muut vaarat

Varoitus: Nesteeseen kastuneet huokoiset materiaalit, kuten liinat, voivat syttyä itsestään. Kuivata ne käytön jälkeen auki levitettyinä tai kannellisessa metalliastiassa täysin kuiviksi ja hävitä ne sen jälkeen asianmukaisesti.

Käytä aina hengityssuojainta hioessasi.

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.

##### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 1)

vPvB:

Ei voida käyttää

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Selostus:

Seuraavista aineista koostuva seos, jossa lisäaineita.

##### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	20-30%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	10-15%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indeksinumero: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyylil] propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%) Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	<3%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodekaanihappo, sinkkisuola, emäksinen Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–≤1%

SVHC

Ei voida käyttää

##### 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 pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

##### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

##### Aineen päästyä silmiin:

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

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

Päänsärkyä

Huimausta

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

#### Kauppanimike: **UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 2)

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Jos henkilö on niellyt ainetta tai oksentanut, on olemassa vaara, että ainetta pääsee tunkeutumaan keuhkoihin.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet:** CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

#### Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:

Ei tiedossa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
 Hiilimonoksidia (CO)  
 Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.  
 Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
 Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.  
 Tavalliset toimenpiteet kemiallisissa tulipaloissa.

#### Lisätiedot

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
 Eristettävä sytytyslähteistä  
 Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.

#### Pelastushenkilökunta

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

### Kauppanimike: UV-Suojaöljy

(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.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta 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.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

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

Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.

#### Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

#### Käsittely:

Pienikin kulaus tätä nestettä voi johtaa hengenvaarallisiin keuhkovaurioihin.

Tällä nesteellä täytetyt rievut on säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Varastointi:

##### Varastotiloille ja säiliöille

##### asetettavat vaatimukset:

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

##### Yhteisvarastointiohjeet:

Ei tarvita

##### Lisätietoja

##### varastointiehtoihin:

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

HTP Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

#### DNEL-arvot

**CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

Oraali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Dermaali	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	121 mg/cm <sup>2</sup>
Inhaloituna	Työntekijät (krooninen - systeeminen vaikutus)	308 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	37,2 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC-arvot

**CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

PNEC-merivesi	1,9 mg/l
PNEC makea vesi	19 mg/l
PNEC-sedimentti (makea vesi)	70,2 mg/kg
PNEC-sedimentti (merivesi)	7,02 mg/kg
PNEC-maaperä	2,74 mg/kg
PNEC-jätevedenpuhdistamo	4.168 mg/l
PNEC unterbrochene Abgabe	190 mg/l

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset

**torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

##### Yleiset suoja- ja

##### hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.  
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.  
Aineen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housuntaskuissa.  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

##### Hengityksensuojaus

Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

#### Kauppanimike: **UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 5)

<b>Käsien suojaus</b>	<p>Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.</p> <p>Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.</p> <p>Puolinaamari pyöreällä kierteellä EN 148-1 (ruuvattava suodatin) ja yhdistelmäsuodatin A1-P2 Saksan DIN EN 14387 mukaan.</p> <p>Käyttää asianmukaisesti seisovaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmaa sisältävää hengityssuojainta, joka täyttää hyväksytyt standardin, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.</p>
<b>Käsien suojaus</b>	<p>Suojakäsineet</p> <p>Iho-ongelmien välttämiseksi käsineiden käyttöä olisi rajoitettava ja suojakäsineitä käytettävä vain kun on aivan välttämätöntä.</p> <p>Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.</p> <p>Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.</p>
<b>Käsinemateriaali</b>	<p>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.</p>
<b>Käsinemateriaalin läpäisy aika</b>	<p>Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.</p>
<b>Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:</b>	<p>Nitriilikumi</p> <p>Suosittelava materiaalinpaksuus: <math>\geq 0,4</math> mm</p> <p>Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).</p>
<b>Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:</b>	<p>Nitriilikumi</p>
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	<p>Jos on roiskumisriski:</p> <p>Käytä normin EN 166:2011 mukaisia suojalaseja (eli tiiviisti suljettuja suojalaseja, joissa on myös sivusuojaus)</p> <p>Tiiviit suojalasit</p>
<b>Kehosuojaus:</b>	<p>Työsuojavaatetus</p>

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

##### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

###### Yleiset ohjeet

**Olomuoto**

Nestemäinen

**Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

### Kauppanimike: UV-Suojaöljy

(jatkuu sivulla 6)

<b>Haju:</b>	Mieto
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty
<b>Sulamis- ja jäätympiste</b>	Ei määrätty
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	> 180 °C
<b>Syttyvyys</b>	Ei voida käyttää
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	
<b>Alempi:</b>	0,6 Vol %
<b>Ylempi:</b>	7,0 Vol %
<b>Leimahduspiste:</b>	>60 °C (DIN ISO EN 2719)
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	240 °C
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty
<b>pH</b>	Seos on ei-polaarinen/aproottinen.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa</b>	60-70 s (DIN EN ISO 2431/4mm) >21 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (laskettu)
<b>Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa</b>	60-70 s (DIN 53211/4mm)
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määrätty
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,95-0,97 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty

#### 9.2 Muut tiedot

<b>Olomuoto:</b>	
<b>Muoto:</b>	Nestemäinen
<b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b>	
<b>Syttymislämpötila:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
<b>Räjähävyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kaasut</b>	tarpeeton
<b>Aerosolit</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kaasut</b>	tarpeeton
<b>Paineen alaiset kaasut</b>	tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 7)

<b>Syttyvät nesteet</b>	tarpeeton
<b>Syttyvät kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset nesteet</b>	tarpeeton
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat nesteet</b>	tarpeeton
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	tarpeeton
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	tarpeeton
<b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>	tarpeeton
<b>Flegmatoidut räjähteet</b>	tarpeeton

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1 Reaktiivisuus</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>10.2 Kemiallinen stabiilisuus</b>	
<b>Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:</b>	Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
<b>10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Reagoi aineeseen kastetun kudoksen kanssa (esim. trasseli).
<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:</b>	Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi Typpioksidit (NOx)
<b>Lisätietoja:</b>	Varoitus: Nesteeseen kastuneet huokoiset materiaalit, kuten liinat, voivat syttyä itsestään. Kuivata ne käytön jälkeen auki levitettyinä tai kannellisessa metalliastiassa täysin kuiviksi ja hävitä ne sen jälkeen asianmukaisesti.

### 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 (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)**

Oraali	LD50	70.140–<70.182 mg/kg (rotta)
--------	------	------------------------------

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 8)

<b>CAS: 64742-48-9 Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13</b>		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Inhaloituna	LC50 / 4h	>5 mg/l (rotta)
<b>CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli</b>		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)
Dermaali	LD50	9.500 mg/kg (rotta) 13.000–14.000 mg/kg (kani)
Inhaloituna	LC50 / 4h	1.667 mg/l (rotta)
	LC50 / 72h	0,76 mg/l (viherlevä)
<b>CAS: 127519-17-9 Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%)</b>		
Oraali	LD50	2.000 mg/kg (rotta)
<b>CAS: 84418-68-8 Neodekaanihappo, sinkkisuola, emäksinen</b>		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta) (Acute Oral Toxicity)
Dermaali	LD50	>3.640 mg/kg (rotta) (Acute Dermal Toxicity)
	LC50 / 72h	2,05 mg/l (levä)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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.

**Subakuuttinen ja krooninen myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toksikologia lisätietoja:** Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

#### Kauppanimike: **UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 9)

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

##### CAS: 64742-48-9 Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13

EC50 / 48h	>1.000 mg/l (vesikirppu)
IC50 / 72h	>1.000 mg/l (levä)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (kala)

##### CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli

EC50 / 48h	70,2 mg/l 1.919 mg/l (vesikirppu)
EC50/ 72h	>969 mg/l (levä)
LC50 / 96h	>10.000 mg/l (aqv) >1.000 mg/l (kala)
LC50 / 48h	5,3 mg/l (kirjolohi) 1.919 mg/l (daf) 10,2 mg/l (kirjolohi)

##### CAS: 127519-17-9 Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyl]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%)

EC50 / 48h	3,2 mg/l (vesikirppu) (24h EC 50 acute immobilisation test)
Biokonz.-Faktor	<3 (Flow-through fish test)

##### CAS: 84418-68-8 Neodekaanihappo, sinkkisuola, emäksinen

IC50/ 3h	5,2 mg/l (aktiivilietettä mikro-organismit) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
LC50 / 96h	0,112 mg/l (kala)
NOEC / 3 days	0,06 mg/l (levä)

**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.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää

**vPvB:** Ei voida käyttää

#### 12.6 Hormonitoimintaa

**häiritsevät ominaisuudet** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 10)

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

**Huomautus:** Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Haitallinen kaloille

#### Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:

**CAS: 34590-94-8 (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli**

EC50/ 96h | 969 mg/l (levä)

#### Ekologisia lisätietoja:

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

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Älä puhdista tyhjää pakkausta ennen hävittämistä.  
Maalia ei saa huuhdella viemäriin, ei edes maalausvälineitä puhdistettaessa.  
Kuluttajat: Hävitä maalijäämät paikalliseen kotitalouksien ongelmajätteiden keräyspisteeseen.  
Ammattilaiset: Hävitä maalijäämät teettämällä sopimus jätehuoltoyrityksen kanssa.  
Lisätietoja synteettisten polymeerihiukkasten päästöjen ehkäisemisestä katso kohta 15

#### 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
HP14	Ympäristölle vaarallinen

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suosittelava puhdistusaine:** Osmo Brush Cleaner and Thinner

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 11)

<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b> <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> <b>luokka</b>	tarpeeton
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	tarpeeton
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b> <b>Marine pollutant:</b>	Ei
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää
<b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b>	Ei voida käyttää
<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 2004/42/EY**

Tuotetyyppi: MAALIT JA LAKAT

• Tuotteen alaluokka: Sisä- ja ulkolakat ja kuultavat pintakäsittelyaineet, peittävät puunsuojat mukaan luettuina

· Liuotinhenteisellä maalilla/pinnoitteella, Raja-arvo: 400 g/l

VOC: <400 g/l

**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, 78

#### **Synteettiset polymeerimikropartikkelit**

Hydrophobically modified synthetic wax

4,000%

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

#### **ASETUS (EU) 2019/1148**

#### **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 13)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 12)

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**Kansalliset määräykset:****VOC (EU)**

&lt; 400 g/l (VOC-max. Kat A/e (2010) = 400 g/l)

**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.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.	

**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:**

8.0

**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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 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  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)  
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katteoria 4

(jatkuu sivulla 14)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 04.03.2026

Versionumero 8.1 (korvaa version 8.0)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: UV-Suojaöljy**

(jatkuu sivulla 13)

**Lähteet**

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1  
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –  
Katgoria 2  
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –  
Katgoria 3  
ESIS : European chemical Substances Information System  
ECHA Portal  
Käyttöturvallisuustiedotteet raaka-aineiden toimittajilta

**\* Tiedot muutettu****alkuperäisestä versiosta**

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