

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Erikoispuuöljy

**Artikkelinumero:** 000

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

**Aineen / valmisteen käyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.  
Puunkäsittelyaine  
Maali

##### 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 Häätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471977

#### 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.

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

##### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit** tarpeeton

**Huomiosana** tarpeeton

**Vaaralausekkeet** tarpeeton

**Turvalausekkeet** P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

##### 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 varoimenpiteitä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(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:**

CAS: 64742-48-9 EY-numero: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Alifaattisia hiilivetyjä, C10-13 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25–50%
CAS: 84418-68-8 EINECS: 282-780-4	Neodekaanihappo, sinkkisuola, emäksinen Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25–<2,5%

**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:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.**Aineen päästyä silmiin:** Silmiä 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

**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.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 2)

**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** Typpioksidia (NO<sub>x</sub>)  
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:**

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

**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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 3)

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 hygienia-toimenpiteet:

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.  
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.

##### Yhteisvarastointiohteet:

Ei tarvita

##### Lisätietoja

##### varastointiehtoihin:

Suojattava pakkaselta.

##### Varastoluokka:

10

#### 7.3 Eriytynen 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 luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset

##### torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

##### Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleiset suoja- ja

##### hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

#### **Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 4)

#### **Hengityksensuojaus**

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 housutaskuissa.  
 Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.  
 Hengityssuojain vain aerosolin- tai sumunmuodostuksessa.  
 Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin;  
 intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

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

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

#### **Käsien suojaus**

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  
 Suositeltava materiaalinpaksuus:  $\geq 0,4$  mm  
 Seokselle käsineiden läpäisyajan tulee olla vähintään 480 minuuttia (läpäisy EN 374 osan III mukaan: taso 6).

#### **Roiskesuojaukseen**

##### **soveltuvat suojakäsineet**

##### **seuraavista materiaaleista:**

Nitriilikumi

##### **Silmien tai kasvojen suojaus**

Jos on roiskumisriski:  
 Käytä normin EN 166:2011 mukaisia suojalaseja (eli tiiviisti suljettuja suojalaseja, joissa on myös sivusuojaus)

Tiiviit suojalasit

#### **Kehosuojus:**

Työsuojavaatetus

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 5)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset ohjeet

<b>Olomuoto</b>	Nestemäinen
<b>Väri:</b>	Tuotenimikkeen mukainen
<b>Haju:</b>	Mieto
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty
<b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>	Ei määrätty
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>	>180 °C (DIN 51751)
<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 EN ISO 2719)
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	240 °C
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty
<b>pH</b>	Seos on (veteen) liukenematon.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa</b>	>64 s (ISO 3 mm)
<b>Kinemaattinen viskositeetti 40 °C lämpötilassa</b>	>21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määrätty
<b>Liukoisuus veteen:</b>	Täydellisesti sekoittuva.
<b>Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)</b>	Ei määrätty
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määrätty
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>	
<b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,89–0,91 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>Räjähätvyys:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Tilanmuutos</b>	
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei määrätty

#### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

<b>Räjähteet</b>	tarpeeton
------------------	-----------

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 6)

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

- 10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 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:** Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Typpioksidit (NOx)  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
- Lisätietoja:** 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.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike:** Erikoispuuöljy

(jatkuu sivulla 7)

### 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:

#### CAS: 64742-48-9 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)

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

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:

**Ihosityövyttävyyssihoärsytys** 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 voimassa olevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 8)

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Vesimyrkyllisyys:****CAS: 64742-48-9 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)

**CAS: 84418-68-8 Neodekaanihapo, 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.**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.**Euroopan jäteluettelo**

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

15 01 04 metallipakkaukset

**Puhdistamattomat pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

Teollisuusbenssiini

Osmo Brush Cleaner and Thinner

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 9)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	tarpeeton
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	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

**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 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 10)

**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**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, 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:**

21.0

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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  
 ATE: Acute toxicity estimate values (Välittömän myrkyllisyyden estimaatit)  
 Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 12)

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2026

Versionumero 21.1 (korvaa version 21.0)

Tarkistus: 03.03.2026

**Kauppanimike: Erikoispuuöljy**

(jatkuu sivulla 11)

**Lähteet**

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1  
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle –  
Kattegoria 2

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