

---

**Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

---

**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi : Fellowes-silppuriöljy

Fellowes-tuotenumero : 35250

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

Käyttötarkoitus sanallisesti : Voiteluaine

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Toimittaja : Fellowes United Kingdom Ltd.

Osoite : Unit 2, Ontario Drive  
New Rossington, Doncaster  
DN11 OBF  
Iso-Britannia

Puhelin : +44 1302 836 800

Faksi : +44 1302 836 899

Verkkosivu : fellowes.com

Sähköpostiosoite : cservice@fellowes.com

---

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

---

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tätä tuotetta EI luokitella vaaralliseksi YK:n yhdenmukaistetun kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmän (OSHA/GHS) mukaiseksi muutetun 29 CFR 1910 -standardin, Kanadan valvottavia tuotteita koskevien SOR/88-66-määräysten (CRP) ja/tai Meksikon NOM-002-SCT-2003-määräysten mukaan. Kasviöljy (sumun muodossa) on kuitenkin mainittu OSHA CFR 1910.1000:n mukaisena ilman epäpuhtautena. Työperäisen altistuksen raja-arvot on annettu tämän käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.

**2.1.1 Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 mukaisesti**

Vaaraluokka : Ei ole

Vaarakategoria : Ei ole

**2.2 Merkinnät**

Varoitusmerkit : Ei ole

Huomiosana : Ei ole

Vaaralauseke : Ei ole

---

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

---

**3.1 Aineet**

Pääaineosan / aineosan nimi : Rapsiöljypohjainen voiteluöljy

CAS-nro : 120962-03-0

EINECS-nro : 601-748-6

| Nimi                           | Tuotetunniste         | Enimmäispaino |
|--------------------------------|-----------------------|---------------|
| Rapsiöljypohjainen voiteluöljy | (CAS-nro) 120962-03-0 | > 99 % kasvis |

---

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

---

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ensiaputoimenpiteet hengittämisen jälkeen : Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin tai terveyspalvelun hoitoon.

Ensiaputoimenpiteet ihokosketuksen jälkeen : Poista liinalla tai paperilla. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä.

Ensiaputoimenpiteet silmäkosketuksen jälkeen : Huuhto välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin tai terveyspalvelun hoitoon.

Ensiaputoimenpiteet nielemisen jälkeen : Hakeudu heti lääkäriin. Ei saa oksennuttaa (oksentaminen voi johtaa aineen hengittämiseen keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen).

---

**OSA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

---

**5.1 Sammutusaineet**

Jauhe, vesisumu, hiilidioksidi tai vaahto.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat:**Ei ole

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Älä käytä vettä muuten kuin vesisumuna.

**5.4 National Fire Protection Association (NFPA, Yhdysvaltain kansallinen paloturvallisuusyhdistys) – vaaran tunnistus**

Terveys 0 Syttyvyys 1 Reaktiivisuus 0

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

---

### 6.1 Yhdysvaltain vesilaki ja öljysaastelaki

Tämä tuote voidaan luokitella öljyksi Yhdysvaltain Clean Water Act -lain 311. §:n ja Oil Pollution Act -lain mukaisesti. Pintavesiin pääsevät tai päätyvät päästöt tai vuodot, jotka näkyvät kiiltona veden pinnalla, on ilmoitettava National Response Centerille (Yhdysvaltain ympäristöministeriön kansalliselle hätätoimikeskukselle) (1-800-424-8802).

#### 6.1.1 Toimenpiteet materiaalin vapautumis- tai vuototapauksissa

Kerää talteen mahdollisuuksien mukaan. Levitä vuotoalueelle hiekkaa, maata tai muuta sopivaa imukykyistä ainetta. Vältä ihokosketusta. Pidä tuote pois viemäriverkostosta ja vesistöistä patoamisen tai esteiden avulla. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta on päässyt tai voi päästä viemäriin, vesistöihin tai laajoille maa-alueille. Varmista, että noudatat voimassa olevia julkishallinnon määräyksiä.

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

---

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä tuotetta varoen kuumuuden, kipinöiden, sytytysliekkien, staattisen sähkön ja avotulen lähellä.

### 7.2 Puhdistustoimenpiteet

Siirrä seos toiseen säiliöön. Imeytä jäännös reagoimattomalla materiaalilla, kuten maalla, hiekalla tai vermikuliitilla. Kerää talteen ja hävitä kiinteänä jätteenä paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tyhjissä säiliöissä on jäämiä (nestettä ja/tai höyryä), ja ne voivat olla vaarallisia. Älä paineista, leikkaa, hitsaa, kovajuota, juota, poraa tai hio säiliöitä tai altista niitä lämmölle, liekille, kipinöille, staattiselle sähkölle tai muulle syttymislähteelle. Säiliöt voivat räjähtää ja aiheuttaa vamman tai kuoleman.

Älä yritä uudelleentäyttää tai puhdistaa säiliöitä, koska jäämiä on vaikea poistaa. Tyhjät tynnyrit on tyhjennettävä kokonaan, tulpattava huolellisesti ja palautettava viipymättä tynnyreiden kunnostukseen. Kaikki muut säiliöt on hävitettävä ympäristön kannalta turvallisella tavalla ja viranomaisten määräysten mukaisesti.

### 7.4 Jätehuolto

Hävitä kaikkien sovellettavien paikallisten ja yleisten määräysten mukaisesti.

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

---

### 8.1 Altistuksen raja-arvo

5 mg/m<sup>3</sup> öljysumulle (aerosoli) 8 tunnin työpäivänä.

### 8.2 Peruste

OSHA-asetus CFR 1910.1000 ja American Hygienists (ACGIH) -järjestön suositus. ACGIH toteaa, että ilmanäytteet on otettava menetelmällä, joka ei kerää höyryä. Lisäksi se mainitsee lyhytaikaisen altistumisen raja-arvoksi 10 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.3 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä tarvittaessa paikallista ilmanpoistoa höyryn, sumujen tai kaasujen talteenottoon. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta suositellun altistusrajan ylityksien tai räjähtävien höyrypitoisuuksien kertymisen varalta. Tupakointi tai liekin tai muun sytytyslähteen käyttö on kielletty.

### 8.4 Hengityksensuojaus

Käytä tarvittaessa hengityssuojainta ahtaissa tai suljetuissa tiloissa.

### 8.5 Käsien suojaus

Käytä tarvittaessa kemikaaleja kestäviä käsineitä pitkäaikaisen tai toistuvan ihokosketuksen välttämiseksi.

### 8.6 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta, jos on olemassa silmäkosketuksen mahdollisuus.

### 8.7 Muut suojaruusteet

Käytä tarvittaessa kemikaaleja kestävää esiliinaa tai muuta läpäisemätöntä vaatetta, jotta tavalliset vaatteet eivät likaannu tuotteesta ja aiheuta pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.

### 8.8 Henkilökohtainen hygienia

Minimoi höyryjen, sumun tai kaasun hengittäminen. Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihoon. Riisu saastuneet vaatteet ja pese tai kuivapese ne ennen uudelleenkäyttöä. Poista likaantuneet jalkineet ja puhdista ne perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä. Hävitä jalkineet, jos niihin on imeytynyt öljyä. Puhdista iho perusteellisesti altistuksen jälkeen, ennen taukoja ja aterioita sekä työajan päättyessä. Tuote on helppo poistaa iholta vedettömällä käsienvuotusaineilla, jonka jälkeen kädet pestään huolellisesti saippualla ja vedellä.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|  |  |
|--|--|
| Olomuoto                                   | : Neste  |
| Ulkomuoto                                  | : Ohut neste                                       |
| Väri                                       | : Vaalea kellanruskea (kullanruskea)               |
| Haju                                       | : Mieto  |
| pH   | : –  |
| Haihtumisnopeus                            | : 0  |
| Sulamis- tai jäätymispiste                 | : –  |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue              | : –  |
| Leimahduspiste                             | : > 282 °C (käytetty menetelmä) Cleveland-avokuppi |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja-% | : –  |
| Höyrynpaine                                | : –  |
| Höyryntiheys                               | : –  |
| Suhteellinen tiheys (vesi = 1)             | : 0,905  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)                  | : 0 lämpötilassa 20 °C                             |
| Viskositeetti SUS 38 °C                    | : 190  |



## Käyttöturvallisuustiedote

Haihtuva : 0  
Stabiilisuus : Stabiili tavanomaisissa olosuhteissa

---

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

Tämä tuote on vakaa eikä reagoi voimakkaasti veden kanssa. Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu. Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien, kuten nestemäisen kloorin, puhtaan hapen, natrium- tai kalsiumhypokloriitin jne. kanssa, koska tämä aiheuttaa vakavan räjähdysvaaran.

---

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

---

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Toistuva ja pitkäaikainen liika-altistuminen öljysumulle saattaa johtaa pisaroiden saostumiseen, öljygranulooman muodostumiseen, tulehdukseen ja infektioiden lisääntymiseen.

#### 11.2 Myrkylliset ja vaaralliset aineosat

Ei ole

---

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

---

Ekologista vaikutusta ei ole testattu tällä tuotteella. Älä päästä tätä tuotetta yleiseen vesialueeseen tai vesistöön, ellei tähän ole Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston EPA:n myöntämää NPDES-lupaa. Ympäristövaiheanalyysia ei ole suoritettu tälle tuotteelle. Kasveissa ja eläimissä voi kuitenkin ilmetä haitallisia tai kuolemaan johtavia vaikutuksia, kun ne päällystetään maaöljypohjaisilla tuotteilla. Maaöljypohjainen (mineraalipohjainen) voiteluöljy yleensä kelluu vedessä. Seisovissa tai hitaasti virtaavissa vesistöissä öljykalvo voi peittää suuren alueen. Tämän seurauksena öljykalvo saattaa rajoittaa ilmakehän hapen luonnollista kulkeutumista veteen tai estää sen. Jos kalvoa ei poisteta, vesistön happivaje voi ajan mittaan aiheuttaa kalakuolemia tai mahdollistaa anaerobisen ympäristön syntymisen.

---

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

---

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämän tuotteen hävittämisvaihtoehdot voivat riippua olosuhteista, joissa sitä käytettiin. Oikean hävittämismenetelmän voi määrittää RCRA-lain (40 CRF 261) ja Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston asettamien sekä yleisten ja paikallisen säädösten avulla. Lisätietoja on kohdissa 5, 6 ja 15.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

---

#### YK-numero

US DOT (Yhdysvaltain liikenneministeriö): Ei luokiteltu

IMO/IMDG (Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö): Ei luokiteltu

IATA (Kansainvälinen ilmakuljetusliitto): Ei luokiteltu

ADR (Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista): Ei luokiteltu

RID (Vaarallisten aineiden kansainvälistä rautatiekuljetusta koskevat määräykset [Eurooppa]): Ei luokiteltu

ADN (Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden sisävesikuljetuksista): Ei luokiteltu

---

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

---

**15.1 Yhdysvaltain liittovaltion määräykset**

Seuraavat tiedot saattavat olla hyödyllisiä Yhdysvaltain osavaltio- ja liittovaltiotason lakien ja asetusten noudattamisessa erilaisten ympäristösäädösten mukaan: Threshold Planning Quantity (TPQ), EPA-asetus 40 CFR 355 (SARA kohdat 301–304), tuotteelle tai millekään aineosalle ei TPQ-arvoa yli 1 % tai 0,1 % (karsinogeeni).

**15.2 Myrkyllisten kemikaalien päästöraportti, EPA-asetus 40 CFR 372 (SARA kohta 313)**

Mitään myrkyllistä kemikaalia ei ole yli 1 %:n tai 0,1 %:n pitoisuutena (karsinogeeni).

**15.3 Vaarallisten kemikaalien raportointi, EPA-asetus 40 CFR 370 (SARA kohta 311–312)**

EPA:n vaaraluokituskoodi: Ei sovellettavissa

**15.4 Toxic Substance Control Act (TSCA, Yhdysvaltain myrkyllisten aineiden valvontalaki)**

Tämä tuote ei sisällä PCB-yhdisteitä.

Kaikki tämän tuotteen osat on mainittu Yhdysvaltain TSCA-luettelossa (kemiallisten tuotteiden luettelossa).

Tämä tuote ei sisällä havaittavia määriä mitään aineita, joilla Kalifornian osavaltion tietojen mukaan on vaikutusta lisääntymiselimistöön.

**15.5 WHMIS (Kanadan vaarallisten aineiden tietojärjestelmä)**

Ei kuulu valvottaviin tuotteisiin.

**15.6 CEPA (Canadian Environmental Protection Act, Kanadan ympäristönsuojelulaki)**

Kaikki tämän tuotteen osat on mainittu DSL-luettelossa (kotitaloustuotteiden luettelossa) tai niillä on erivapaus.

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevien tietojen uskotaan olevan oikeita ja tarkkoja ja niitä käytetään ohjeena.