



## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
UULA-ÖLJYMAALIN OHENNE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**
- 1.3 Liuotin.  
**Toimialakoodi**  
C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi**  
48 Liuottimet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Katuosoite</b>                  | Uula Color Oy                             |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | Yttiläntie 265<br>32920 Kouvatsa<br>Suomi |
| <b>Puhelin</b>                     | 010 820 0020                              |
| <b>Telefax</b>                     | 02-529 5011                               |
| <b>Y-tunnus</b>                    | 2867707-2                                 |
| <b>Sähköposti</b>                  | uula@uula.fi                              |
- 1.4 Häätäpuhelinnumero Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h  
+358 9 471 977; +358 9 4711

## KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1, H304

### 2.2 Merkinnät 1272/2008 (CLP)

Varoitusmerkit:



Huomiosana: **Vaara**

#### Vaaralausekkeet

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä.  
P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P331 EI saa oksennuttaa.  
P501 Hävitä sisältö/astia voimassa olevan jätteenhävityslainsäädännön mukaisesti.



- 2.3 Muut vaarat**  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas	CAS-numero: 64742-48-9 EY-numero: 265-150-3 Indeksinumero: 649-327- 00-6	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. tox. 1; H304 Huomautus P	n. 65 %

#### Ei vaarallisia aineita

68649-95-6 272-038-8 Pellavaöljy 33,3 % -

- 3.3 Muut tiedot**

CAS 64742-48-9: REACH-rekisteröintinumero 01-2119457273-39-xxxx.

Huomautus P: Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7). Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja hiilestä ja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

EI saa oksennuttaa. Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

- 5.4 Muita ohjeita**



Välttävää päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Pysyteltävä poissa suljetuista tiloista, ellei niissä ole riittävää ilmanvaihtoa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin. Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai öljypuomien avulla).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Vuoto pysäyttään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Välttävää höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Varottava aineen joutumista iholle.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista. Voimakkaat hapettimet Sopivat materiaalit ja pinnoitteet: Hiiliteräs, ruostumaton teräs, polyetyleni, teflon. Sopimattomat materiaalit ja pinnoitteet: Luonnonkumi, butyylikumi, EPDM, polystyreeni. Sopivuus muovien kanssa saattaa vaihdella; suositellaan sopivuuden testausta ennen käyttöä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot**
- |            |   |   |
|------------|---|---|
| 64742-48-9 | Teollisuusbensiini<br>(maaöljy), vetykäsitelty<br>raskas; | 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br><br>HTP 2015 |
|------------|---|---|
- Muut raja-arvot**  
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas:  
TWA = 1200 mg/m<sup>3</sup> (184 ppm), ExxonMobil (2000)
- DNEL**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- PNEC**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi. Välttävää höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Välttävää tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet Hengityksensuojaus**  
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. EN 141:n mukainen hengityksensuojaus. Orgaanisen höyryn suodattimella varustettu hengityssuojain, Tyyppi: A.
- Käsiensuojaus**



EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Suojakäsineet : Nitrilikumi

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

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Tiiviisti asettuvat suojalasit.

#### **Ihonsuojaus**

Pitkähihainen vaate Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi. Pestävä likaantunut vaate ennen uudelleenkäyttöä.

#### **Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

## **KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Kellertävä neste
	<b>Haju</b>	alifaattinen
	<b>Hajukynnys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>pH</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	180 - 217oC
	<b>Leimahduspiste</b>	62°C (PMCC ASTM D93)
	<b>Haihtumisnopeus</b>	0,025 (n-butyyliaasetatti = 1)
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 % vol
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7 % vol
	<b>Höyrynpaine</b>	0,5 hPa (20°C)
	<b>Höyryntiheys</b>	> 1 (ilma = 1)
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,790 kg/dm <sup>3</sup> (15°C)
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus</b>	< 0,1 % wt (20°C)
	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	> 200°C
	<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Viskositeetti</b>	Valumisaika: 29 s (Flow cup ISO 2431 3 mm)
	<b>Räjähtävyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Jäätymis-/sulamispiste < - 20°C

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaali olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kuumuus, liekit ja kipinät. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Voimakkaat hapettimet.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Herkistyminen**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Aspiraatiovaara**

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua. Niellessä tai oksentaessa keuhkoihin joutuvat pienetkin määrät voivat aiheuttaa keuhkoödeeman tai keuhkotulehduksen.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**12.1 Myrkyllisyys**

Tuote ei ole haitallista vesieliöille vesiliukoisuuden ollessa maksimissa.

**Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

**Myrkyllisyys muille eliöille**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Biologinen hajoavuus**

nopeasti biohajoava

**Kemiallinen hajoavuus**

Tuote voi hajota nopeasti ilmassa

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on erittäin haihtuvaa ja haihtuu nopeasti päästessään veteen

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoa ei ole käytettävissä.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Tyhjä säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

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

Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

-

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

-

**14.4 Pakkausryhmä**

-

**14.5 Ympäristövaarat**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

HTP-aine: Vältettävä annettujen enimmäisyyspitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Versio 1.0.

**16.2 Lyhenteiden selitykset**- **CLP** - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta- **HTP** - haitalliseksi tunnettu pitoisuus- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus- **PBT** - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine



**16.3 Tietolähteet**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2. Käyttöturvallisuustiedote : UULA-ÖLJYMAALIN OHENNE Päiväys 19.12.2013. Eri raaka-ainevalmistajilta saadut tiedotteet ja analyysit.

**16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

**16.5 Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää

**16.6 Lisätiedot**

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.