



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

- 1.1 Tuotetunniste**  
**Kauppanimi**  
 UULA PUULATTIAMAALI
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
**Käyttötarkoitus**  
 Maali. Valmistettu keitetystä pellavaöljystä, väripigmenteistä ja liuotinaineesta.  
**Toimialakoodi**  
 C 203 Maalien, lakan, painovärien yms. valmistus  
**Käyttötarkoituskoodi**  
 59 Maalit, lakat ja vernissat
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
 Uula Color Oy
- 1.4**
- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| <b>Katuosoite</b>                  | Yttiläntie 265          |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 32920 Kauvatsa<br>Suomi |
| <b>Puhelin</b>                     | 010 820 0020            |
| <b>Telefax</b>                     | 02-529 5011             |
| <b>Sähköposti</b>                  | uula@uula.fi            |

### Hätäpuhelinnumero 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**  
 Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.
- 2.2 Merkinnät 1272/2008 (CLP)**  
 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
**Turvalausekkeet**  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**  
 EUH208: Sisältää: 2-butanonioksiimi; Kobolttibis (2-etyyliheksanoaatti). Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 Käytä suojakäsineitä.



### 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	> 20 ≤ 26 %
2-Butanonioksiimi	CAS-numero: 96-29-7 EY-numero: 202-496-6 Indeksinumero: 616-014-00-0	Carc. 2; H351; Acute tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317;	< 0,25 %
Kobolttibis (2-etyyliheksanoatti)	CAS-numero: 136-52-7 EY-numero: 205-250-6 REACH-rek.nro: 01- 2119524678-29	Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; Repr. 2; H361f; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 3; H312;	≤ 0,09 %

#### 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 huomattavan altistuksen jälkeen.

##### 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. Otettava yhteys lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

#### 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 kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.  
**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
 EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 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**  
 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet 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.
- 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 pysäytetään ja kerätään palamattoman imeytysaineen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) avulla, siirretään astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Hävitä öljyiset trasselit, rievut yms. polttamalla tai kastelemalla veteen ennen roskeen heittämistä pellavaöljyn itsesyttymisvaaran vuoksi.
- 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. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
 Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähdeistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- |                  |  |   |                                 |
|------------------|--|---|---------------------------------|
| <b>HTP-arvot</b> |  |   |                                 |
| 64742-48-9       | Teollisuusbenssiini<br>(maaöljy), vetykäsitelty<br>raskas; | 900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br><br>HTP 2012 | 1200 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- Muut raja-arvot**  
 Teollisuusbenssiini (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. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä 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 vaatetus Käytä sopivia suojahaalareita ihoaltistuksen estämiseksi.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotetta ei saa antaa päästä viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>9.1</b>	<b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
	<b>Olomuoto</b>	Maali värillinen 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 (raskas teollisuusbenssiini)
	<b>Leimahduspiste</b>	> 60oC (raskas teollisuusbenssiini)
	<b>Haihtumisnopeus</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
	<b>Alempi räjähdysraja</b>	0,6 % vol (raskas teollisuusbenssiini).
	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7 % vol (raskas teollisuusbenssiini)
	<b>Höyrynpaine</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Höyryntiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Suhteellinen tiheys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
	<b>Vesiliukoisuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä



<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hajoamislämpötila</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Räjähätvyys</b>	tietoja ei ole käytettävissä
<b>Hapettavuus</b>	tietoja ei ole käytettävissä

## 9.2 Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä

## 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

Tietoa ei ole käytettävissä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.



## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**  
**Myrkyllisyys vesieliöille**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.  
**Myrkyllisyys muille eliöille**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**Biologinen hajoavuus**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.  
**Kemiallinen hajoavuus**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.
- 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 enimmäispitoisuusrajojen ylittämistä (katso kohta 8).
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
 Tietoa ei ole käytettävissä.



## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Muutokset edelliseen versioon

Koostumus ja ainesosatietojen päivitys.

### 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-PUULATTIAMAALI Päiväys 20.12.2013. 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.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

### 16.6 Lisätiedot

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.

Huomioitava varoitusetiketit ja