



KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

UULA-GRAFIITTIMAALI

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

Käyttötarkoitus

Maali. Valmistettu keitetystä pellavaöljystä, väripigmenteistä ja liuotainaineesta.

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

Katuosoite

Yttiläntie 265

Postinumero ja -toimipaikka

32920 Kauvatsa

Suomi

Puhelin

010 820 0020

Telefax

02-529 5011

Y-tunnus

2867707-2

Sähköposti

uula@uula.fi

1.4 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.

1272/2008 (CLP)

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208

Sisältää Cobalt bis (2-ethylhexanoate). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.



KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;	5-10 %	Asp. Tox. 1, H304; EUH066; Huomautus P.

Ei vaarallisia aineita

68649-95-6	272-038-8	Pellavaöljy	30-40 %	-
-	-	Grafiittijauhe	30-40 %	-

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 hapetta tai teko hengitystä 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 kestävää 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 pysäyttään 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 sytytyslähteistä - 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 sytytyslähteistä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| 64742-48-9 | Teollisuusbensiini
(maaöljy), vetykäsitelty
raskas; | 900 mg/m ³ (8 h)

HTP 2012 | 1200 mg/m ³ (15 min) |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
- Muut raja-arvot**
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty, raskas:
TWA = 1200 mg/m³ (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

9.1	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
	Olomuoto	Maali värillinen neste
	Haju	alifaattinen
	Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
	pH	tietoja ei ole käytettävissä
	Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
	Kiehumispiste ja kiehumisalue	180 - 217oC (raskas teollisuusbenssiini)
	Leimahduspiste	> 60oC (raskas teollisuusbenssiini)
	Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
	Räjähdysominaisuudet	
	Alempi räjähdysraja	0,6 % vol (raskas teollisuusbenssiini).
	Ylempi räjähdysraja	7 % vol (raskas teollisuusbenssiini)
	Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
	Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Suhteellinen tiheys	tietoja ei ole käytettävissä
	Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	tietoja ei ole käytettävissä
	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	tietoja ei ole käytettävissä
	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
	Itsesyttymislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
	Viskositeetti	> 20,5 mm ² /s (40°C)
	Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
	Hapettavuus	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.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
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**
Tyhjät ja kuivat peltipakkaukset voi toimittaa metallikeräykseen. Nestemäinen jäte on toimitettava ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

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**
Tälle tuotteelle ei ole laadittu kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Versio 1.0. Päivitetty 30.5.2018.
- 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-GRAFIITTIMAALI 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.

16.6 Lisätiedot

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