



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

KauppanimiPUUTERVA
HAUTATERVA

CAS: 8011-48-1

EC No: 232-374-8

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

Käyttötarkoitus

Puun pintakäsittelyyn.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Katuosoite	Uula Color Oy 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 Häät puhelinnumero Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus Helsinki, 24 h
+358 9 471 977; +358 9 4711

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tämä tuote on luokiteltu asetuksen (EY) No: 1272/2008 (CLP/GHS) mukaisesti.

Skin Sens 1: Herkistävyys, iho, kategoria 1,H317

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen vaara, kategoria 3,H412

2.2 Merkinnät

**Huomiosana:**
varoit.**Vaaralausekkeet:**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P102:	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P261:	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273:	Vältettävä päästämistä ympäristöön.



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

- P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta
P302 + P352: Jos kemikaalia joutuu iholle: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P332 + P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS	EY No:	Ainesosan nimi:	Pitoisuus:	Luokitus:
8011-48-1	232-374-8	Mäntyterva	100 %	Skin Sens 1: H317 Aquatic Chronic 3: H412

3.2. Seokset

Ei sovellettavissa.

3.3 Muut tiedot

Sisältää mäntyöljypikeä, hartsihappoja, rasva-alkoholia ja fytosteriiniä ja pieniä määriä terpeenejä (<2%).
(CAS No: 8006-64-2, EY No: 232-350-7)

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhto välittömästi runsaalla haalealla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuuttia.

Nieleminen

Jos tätä ainetta on nieltä suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suoja-pukua.
- 5.4 Muita ohjeita**
Palavaa ainetta. Ei syttyvää.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Tuotetta ei saa antaa päästä viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.
- 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).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.
- Muut raja-arvot**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- DNEL**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- PNEC**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet Hengityksensuojaus**
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön.
- Käsiensuojaus**
Suojakäsineet : Nitrilikumi, butyylikumi
- Silmien tai kasvojen suojaus**



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus.

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	viskoosi neste, tumman kullanruskea
Haju	luonteenomainen
Hajukynnys	tietoja ei ole käytettävissä
pH	~ 5 (konsentraatti)
Sulamis- tai jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	150-400°C
Leimahduspiste	80-120°C
Haihtumisnopeus	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdysominaisuudet	
Alempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Ylempi räjähdysraja	tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys 20 °C:ssa	1.020-1.060 kg/m ³ /20°C
Suhteellinen tiheys	1,04
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Vesiliukoisuus	liukenematon vedessä, liukenee: orgaanisissa liuottimissa, alkoholissa
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	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

tietoja ei ole käytettävissä



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
tietoja ei ole käytettävissä
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa ihon ja silmän ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa huonovointisuutta.
- 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

Tunnistetiedot		Välitön myrkyllisyys	Laji	Laji
Hautaterva	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Kala
CAS: 8011-48-1	EC50	10 - 100 mg/L		Äyriäinen
EC: 232-374-8	EC50	10 - 100 mg/L		Levä

Myrkyllisyys muille eliöille

Tietoa ei ole käytettävissä.

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

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**Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):**

HP14 Ympäristölle vaarallinen, HP13 Herkistävä

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY, laki 22/2011) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/EY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Ei luokiteltu vaaralliseksi tie- ja rautatiekuljetusten säädösten 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.



Päiväys: 19.10.2018

Edellinen päiväys: 02.02.2018

Uula Color Oy

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PUUTERVA

HAUTATERVA

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimienomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**
Ei ole.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Tuotteen luokitus.
- 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

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdassa 2 ja3):

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) No:o

1272/2008 [CLP/GHS]

mukaisesti:

Skin Sens 1; H317 – Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
Aquatic Chronic 3; H412- Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- 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. Raaka-ainevalmistajan käyttöturvallisuustiedote.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2
- 16.6 Lisätiedot**
Uula Color Oy, puh. 010 820 0020