

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Puutavaran leimasinväri 790  
musta (15031000001038)  
Ainutkertainen koostumustunniste (UFI): 50CG-S5U4-EYED-YXN2

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

##### Relevantit tunnistetut käytöt

Teollisuuden nimikoimismuste

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Stefan Kupietz GmbH & Co. KG  
Chemische Fabrik

**Katu :** August-Wilhelm-Kühnholz-Str. 9

**Postinumero/paikkakunta :** 26135 Oldenburg

**Puhelin :** +49(0)441/20 69 50

**Faksi :** +49(0)441 /20 69 520

**Tietoa antava kontaktihenkilö :** E-Mail: info@kupietz.de

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Poison hätäkeskus +49-551-19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Flam. Liq. 3 ; H226 - Syttyvät nestemäiset aineet : Katgoria 3 ; Syttyvä neste ja höyry.  
STOT SE 3 ; H336 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Katgoria 3 ; Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### 2.2 Merkinnät

##### Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

###### Vaarapiktogrammit



Liekki (GHS02) · Huutomerkki (GHS07)

###### Huomiosana

Varoitus

###### Riskiluokitellut komponentit merkintään

1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2

###### Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

###### Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

# Käyttöturvalisuuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.  
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

### 2.3 Muut vaarat

#### Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristölle

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119475112-47-xxxx ; EY-nro : 203-933-3; CAS-nro : 112-07-2

Painonosuus : < 45 %  
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332

1-METOKSI-2-PROPANOLI ; REACH Rekisteröinti nro : 01-2119457435-35-xxxx ; EY-nro : 203-539-1; CAS-nro : 107-98-2

Painonosuus : < 30 %  
Luokittelu 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

#### Lisäohjeet

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset tiedot

Saastuneet vaatekappaleet riisuttava välittömästi.

#### Hengitettynä

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

#### Ihokosketuksessa

Pestävä vedellä ja saippualla, huuhdottava.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdottava hyvin vedellä (10-15 min.). Kutsuttava lääkäri.

#### Nieltynä

Juotava runsaasti vettä.

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

Ei tietoja saatavissa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto , Hiilidioksidi (CO2) , Sammutusjauhe or Vesihaejasuihku .

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

Ei

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei

### 5.4 Lisäohjeet

Vaarassaolevat säiliöt jäähdytettävä vedellä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Koska aine sisältää orgaanisia liuotteita, pidä se loitolla sytytyslähteistä ja houlehdi riittävästä ilmanvaihdesta. Älä hengitä höyryjä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Otettava talteen nestettä sitovalla aineella ja hävitettävä jätelain mukaan. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

#### Puhdistamiseen

Poistetaan mekaanisesti, jäännökset otetaan talteen imukykyisellä aineella.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huomioitava tavanomaisesti kemikalioiden käsittelyssä suoritettavat varotoimenpiteet. Saadaan käyttää vain paikoissa, joissa riittävä ilmanimu.

#### Turvallisuustoimenpiteet

##### Palontorjuntatoimenpiteet

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Tekniset toimenpiteet ja varastointiehdot

Säiliöitä ei saa säilyttää avoimna - varastosäiliöt maadoitettava.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Säilytettävä erossa elintarvikkeista. Pidettävä loitolla voimakkaasti happamista ja alkaaleista aineista ja hapettimista.

**Varastointiluokka (TRGS 510) :** 3

#### Muut tiedot varastointiehdoista

Säiliöt säilytettävä hyvin suljettuina viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työpaikan raja-arvot

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; CAS-nro : 112-07-2

Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 ( D )

Raja-arvo : 10 ppm / 65 mg/m<sup>3</sup>

Yläraja : 2(I)

Huomautus : H,Y

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

Versio : 23.06.2022  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL ( EC )  
Raja-arvo : 50 ppm / 333 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus : Skin  
Versio : 20.06.2019  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA ( EC )  
Raja-arvo : 20 ppm / 133 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus : Skin  
Versio : 20.06.2019  
1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 ( D )  
Raja-arvo : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Yläraja : 2(I)  
Huomautus : Y  
Versio : 23.06.2022  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : STEL ( EC )  
Raja-arvo : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus : Skin  
Versio : 20.06.2019  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TWA ( EC )  
Raja-arvo : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Huomautus : Skin  
Versio : 20.06.2019  
2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; CAS-nro : 111-90-0  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 900 ( D )  
Raja-arvo : 6 ppm / 35 mg/m<sup>3</sup>  
Yläraja : 2(I)  
Huomautus : Y  
Versio : 23.06.2022

### Biologiset raja-arvot

2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; CAS-nro : 112-07-2  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 903 ( D )  
Butoksyetikkahappo / Virtsa (U) / Altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen ;  
Parametri : Pitkäaikaisessa altistumisessa: useampien edeltävien vuorojen jälkeen  
Raja-arvo : 150 mg/g Creatinine  
Versio : 25.02.2022  
1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2  
Raja-arvotyyppi (alkuperämaa) : TRGS 903 ( D )  
Parametri : 1-metoksi-2-propanoli / Virtsa (U) / Altistumisen päättymisen, tai vuoron päättymisen  
Raja-arvo : 15 mg/l  
Versio : 25.02.2022

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojavarusteet

#### Silmä-/kasvosuojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

##### Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

#### Hengityksensuojain

##### Soveltuvat hengityksensuojalaitteet

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustumisen. puolinaamari (DIN EN 140) Suodattimella

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A

### Yleiset terveys- ja turvallisuusohjeet

Noudatettava yleisiä kemikaaliodien käsittelyssä voimassaolovia määräyksiä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Ulkonäkö :** Nestemäinen

**Väri :** musta

**Haju :** ominainen

#### Turvallisuutta koskevat perustiedot

**Olomuoto :**

Nestemäinen

**Jäätymispiste :**

Tietoja ei saatavilla

**Kiehumispiste ja kiehumisalue :** ( 1013 hPa ) ~

133 °C

**Hajoamislämpötila :** >

200 °C

**Leimahduspiste :** ~

27 °C

Abel-Pensky

**Syttymislämpötila :**

Tietoja ei saatavilla

**Alempi räjähdysraja :**

Tietoja ei saatavilla

**Ylempi räjähdysraja :**

Tietoja ei saatavilla

**Höyrynpaine :** ( 50 °C ) <

1100 hPa

**Tiheys :** ( 20 °C ) ~

0,97 g/cm<sup>3</sup>

**Liuottimen erittelykoe :** ( 20 °C ) <

3 %

**Vesiliukoisuus :** ( 20 °C )

Tietoja ei saatavilla

**pH :** ~

5

**log P O/W :**

Tietoja ei saatavilla

**Tyhjenemisaika :** ( 20 °C ) ~

25 s

DIN-pikari 4 mm

**Hajukynnys :**

Tietoja ei saatavilla

**Suhteellinen höyryntiheys :** ( 20 °C )

Tietoja ei saatavilla

**Haihtumisnopeus :**

Tietoja ei saatavilla

**Syttyvät aerosolit :** Tietoja ei saatavilla.

**Hapettavat nesteet :** Tietoja ei saatavilla.

**Räjähätvyys :** Tietoja ei saatavilla.

### 9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset tiedot ovat ohjearvoja ja pohjautuvat käytettyihin turvallisuusrelevantteihin komponentteihin.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

Pidettävä loitolla vahvasti happamista ja alkaalisista aineista sekä hapettimsita, vältettävä eksotermisiä reaktioita. Kosketuksessa epäorgaanisten ja orgaanisten happojen, happokloridien Kosteus, hapot, lipeät voivat muodostaa vetyä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Akuutit vaikutukset

##### Akuutti oraalinen toksisuus

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Parametri :        | LD50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )    |
| Altistumistapa :   | Suun kautta                                            |
| Laji :             | Rotta                                                  |
| Vaikuttava annos : | 5660 mg/kg                                             |
| Parametri :        | LD50 ( 2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; CAS-nro : 112-07-2 ) |
| Altistumistapa :   | Suun kautta                                            |
| Laji :             | Rotta                                                  |
| Vaikuttava annos : | 2400 mg/kg                                             |
| Parametri :        | LD50 ( 2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; CAS-nro : 112-07-2 ) |
| Altistumistapa :   | Suun kautta                                            |
| Laji :             | Hiiri                                                  |
| Vaikuttava annos : | 3200 mg/kg                                             |

##### Akuutti toksisuus ihon kautta

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Parametri :        | LD50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )    |
| Altistumistapa :   | Dermaali                                               |
| Laji :             | Kani                                                   |
| Vaikuttava annos : | 9999,99 mg/kg                                          |
| Parametri :        | LD50 ( 2-BUTOKSIETYYLIASETAATTI ; CAS-nro : 112-07-2 ) |
| Altistumistapa :   | Dermaali                                               |
| Laji :             | Rotta                                                  |
| Vaikuttava annos : | 1580 mg/kg                                             |

##### Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Parametri :         | LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 ) |
| Altistumistapa :    | Hengittäminen                                       |
| Laji :              | Rotta                                               |
| Vaikuttava annos :  | 27,596 mg/l                                         |
| Altistuksen kesto : | 6 h                                                 |

##### Kokemusperäinen tieto/i ihmisellä testattu tieto

Lievä puuduttava vaikutus. Pitempään väkevää höyryä hengitettyä seurauksena voi olla päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia yms.

### Ärsytys ja syövyttäminen

#### Primaarinen ärsytysvaikutus iholla

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri : | Primaarinen ärsytysvaikutus iholla ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 ) |
| Laji :      | Kani                                                                              |
| Tulos :     | Ei ärsyttävää                                                                     |

#### Silmien ärsytys

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Parametri : | Silmien ärsytys ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 ) |
| Laji :      | Kani                                                           |
| Tulos :     | Hyvin vähäistä yksittäisten solujen värjäntymistä (0,5)        |

### Herkistyminen

#### Ihokosketuksessa

|             |                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Parametri : | Ihoa herkistävä ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 ) |
|-------------|----------------------------------------------------------------|

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

**Laji :** Marsu  
**Tulos :** Ei herkistävää.

### CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Parametri :** Syöpää aiheuttavat vaikutukset ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Altistumistapa :** Syöpää aiheuttavat vaikutukset  
**Koetulos :** Negatiivinen.

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

##### In-vitro mutageenisuus

**Parametri :** In-vitro mutageenisuus ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Altistumistapa :** In-vitro mutageenisuus  
**Koetulos :** Negatiivinen.

##### Genotoksisuus

**Parametri :** Genotoksisuus ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Altistumistapa :** Genotoksisuus  
**Koetulos :** Negatiivinen.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

##### Vastakkaiset vaikutukset kehitystoksisuuteen

**Parametri :** Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Altistumistapa :** Yhden sukupolven reproduktiotoksisuustutkimus  
**Koetulos :** Negatiivinen.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieliöille

##### Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

**Parametri :** LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Leuciscus idus (kultasäynäs)  
**Vaikuttava annos :** 6812 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 96 h  
**Arviointi :** Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.  
**Parametri :** LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Paksupäänaarmu  
**Vaikuttava annos :** 20800 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 96 h  
**Arviointi :** Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.  
**Parametri :** LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)  
**Vaikuttava annos :** => 1000 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 96 h  
**Arviointi :** Ei haitallista kaloille tutkittuun väkevyyten saakka.

##### Akuutti (lyhytaikainen) vesikirppumyrkyllisyys

**Parametri :** EC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Daphnia magna (vesikirppu)  
**Vaikuttava annos :** 23300 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 48 h  
**Arviointi :** Ei haitallista vesikirpuille tutkittuun väkevyyten saakka.

# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

### Akuutti (lyhytaikainen) levämyrkyllisyys

**Parametri :** ErC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Vaikuttava annos :** > 1000 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 7 day(s)  
**Arviointi :** Ei haitallista leville tutkittuun väkevyyten saakka.

### Bakteeritoksisuus

**Parametri :** EC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Laji :** Bacteria toxicity  
**Vaikuttava annos :** 1000 mg/l  
**Altistuksen kesto :** 3 h  
**Arviointi :** Bacteria toxicity

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Jos aine johdetaan asianmukaisesti soveltuvaan biologiseen selvityslaitteeseen, ei häiriöitä ole odotettavissa.

### Biohajoavuus

**Parametri :** Biodegradation ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Inokulaatio :** Eliminoinnin aste  
**Hajoaminen :** 96 %  
**Arviointi :** Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan).  
**Menetelmä :** OECD 301E

## 12.3 Biokertyvyys

**Parametri :** Bioconcentration factor (BCF) ( 1-METOKSI-2-PROPANOLI ; CAS-nro : 107-98-2 )  
**Arvo :** Bioconcentration factor (BCF)  
< 100  
Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentialista.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Erittäin korkea liikkuvuus maaperässä merkityksettömällä tendenssillä poistua sedimentistä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

## 12.8 Ekotoksikologista lisätietoa

Ei saa päästää vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

#### Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

- 080111

#### Muut tiedot

Saastunut pakkaus tulisi olla jäämiä-vapaa tyhjenemistä. Ne voidaan sitten kierrättää jälkeen asianmukaisen puhdistuksen (Jätenimike 080112 ei sisällä orgaanisia liuottimia). Likaiset pakkaukset tulee hävittää kuten tuotteen. (Jätenimike 150110)

## KOHTA 14: Kuljetustiedot



# Käyttöturvalisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

### 14.1 UN number or ID number

YK 1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

#### Maakuljetus (ADR/RID)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Merikuljetukset (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

#### Maakuljetus (ADR/RID)

**Luokka (luokat) :** 3  
**Luokittelukoodi :** F1  
**Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) :** 30  
**Tunnelin rajoituskoodi :** D/E  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1  
**Suurlipuke :** 3

#### Merikuljetukset (IMDG)

**Luokka (luokat) :** 3  
**EmS-numero :** F-E / S-E  
**Erityismääräykset :** LQ 5 I · E 1  
**Suurlipuke :** 3

#### Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

**Luokka (luokat) :** 3  
**Erityismääräykset :** E 1  
**Suurlipuke :** 3

### 14.4 Pakkausryhmä

III

### 14.5 Ympäristövaarat

**Maakuljetus (ADR/RID) :** Ei  
**Merikuljetukset (IMDG) :** Ei  
**Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

##### Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

##### Käyttörajoitukset

##### Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro : 3, 40

#### Kansalliset määräykset

##### Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokitus AwSV mukaisesti - Luokka : 1 (Lievästi vedelle vaarallinen)

# Käyttöturvallisuustiedote

## Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



**Kauppanimi :** Puutavaran leimasinväri 790  
musta  
**Päivitetty :** 27.03.2024  
**Tulostuspäivämäärä :** 18.04.2024

**Versio (Tarkistettu) :** 14.1.3 (14.1.2)

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### 16.1 Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat · 07. Tiedot yhteisvarastoinnista - Varastointiluokka · 08. Työpaikan raja-arvot · 15. Vesivaarallisuusluokka (WGK)

### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ei

### 16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

### 16.4 Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 2.1 (luokitus).

### 16.5 H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                       |
| H312 | Haitallista joutuessaan iholle.               |
| H332 | Haitallista hengitettynä.                     |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

### 16.6 Koulutusohjeet

Ei

### 16.7 Muut tiedot

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.