

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Biodegra Pölliväri /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

#### 1.1: Tuotetunniste

**Kauppanimi/Tunnuskoodi**

Biodegra Pölliväri/

**UFI-koodi**

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

**Käyttötarkoituskoodi (KT)**

Kemikaalit – luokittelemattomat

**Käyttötarkoitus sanallisesti**

Merkintäväri koneelliseen puunmerkintään.

**Kemikaali on tarkoitettu**

Ammattikäyttöön

#### 1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

JL-Tuotteet Oy

Tauskonkatu 29

33720 TAMPERE

FI

#### 1.4: Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1: Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.2: Merkinnät

**Vaaralausekkeet****Turvalausekkeet****Muut tiedot**

#### 2.3: Muut vaarat

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Biodegra Pölliväri /

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2: Seos**

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
D-glucono-1,5-lactone	90-80-2	202-016-5			0 - 1 %	
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksinumero	REACH- rekisteröintinu mero	Pitoisuus	Luokitus
Glycerol	56-81-5	200-289-5			50 - 60 %	

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

4.2 Hengitys Tuotetta hengittänyt toimitetaan raittiiseen ilmaan. 4.3 Iho Huuhtelu runsaalla vedellä. 4.4 Roiskeet silmiin Huuhdotaan runsaalla vedellä ainakin 15 min ajan. Silmävammat on syytä tarkistuttaa silmälääkärillä. 4.5 Nieleminen Ei erityistoimenpiteitä.

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

Ei tiedossa

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

Ei tiedossa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1: Sammutusaineet**

Hiilidioksidi, vaahto tai jauhe.

**5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa syntyy myrkyllistä akroleiinia.

**5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä eristävää hengityssuojaint, esim. paineilmalaitte.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarvittaessa suojaimia.

**6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei erityisohjeita. Tuki vuotokohta, jos mahdollista ja eristä vuotoalue.

**6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään turpeeseen, sahanpuruun tai vastaavaan materiaaliin ja kootaan pölyttämättä sopiviin jäteastioihin hävitettäväksi.

**6.4: Viittaukset muihin kohtiin**

Ei tiedossa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmanvaihdosta.

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

Kuivassa ja hyvin tuuletetussa paikassa tiiviisti suljettuna. Pidetään erillään hapettavista aineista.

#### 7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

http (8 h, 1993) = 20 mg/m<sup>3</sup> (glyseroli)

#### 8.2: Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudatettava hyvää työhygieniaa.

##### Silmien ja kasvojen suojaus

Tarvittaessa käytä sopivaa silmiensuojainta.

##### Ihonsuojaus

Tarvittaessa käytä sopivaa suoja-asua.

##### Käsiensuojaus

Tarvittaessa käytä sopivia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

##### Hengityksensuojaus

Tarvittaessa käytä hengityksensuojainta (IIB).

##### Termiset vaarat

Ei tiedossa

##### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästävästä ympäristöön.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**

Neste

**Haju**

Makea

**Hajukynnys**

Ei tiedossa

**pH**

neutraali

**Sulamis- tai jäätymispiste**

n. -30°C

**Kiehumispiste ja kiehumisalue**

125-140°C

**Leimahduspiste**

175°C (puhdas glyseroli)

**Haihtumisnopeus**

Ei tiedossa

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

Ei tiedossa

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

Ei tiedossa

**Höyrinpaine**

Ei tiedossa

**Höyryntiheys**

0,0014 Pa (25°C)

**Suhteellinen tiheys**

1,26 kg/l

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Liukenee täysin veteen ja liukenee etanoliin.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

Ei tiedossa

**Itsesyttymislämpötila**

Ei tiedossa

**Hajoamislämpötila**

Ei tiedossa

**Viskositeetti**

1300 mPa\*s (20°C)

**Räjähävyys**

Ei tiedossa

**Hapettavuus**

Ei tiedossa

#### 9.2: Muut tiedot

Ei tiedossa

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

#### 10.1: Reaktiivisuus

Ei tiedossa

#### 10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

#### 10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

#### 10.4: Vältettävät olosuhteet

Tuote on pysyvä normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

#### 10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet

#### 10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Epätäydellisen hajoamisen seurauksena syntyy hiilidioksidin ja veden lisäksi hiilimonoksidia, nokea, erilaisia aldehydejä ja ketoneita.

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

#### 11.1: Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

LD50 (suun kautta, rotta): 25000 mg/kg, myrkyllisyys nieltynä vähäinen.

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Voi ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Voi ärsyttää silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi ärsyttää hengityselimiä.

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

##### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

##### Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

##### Muut tiedot

Suurten määrien nieleminen aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja munuaiskipuja.

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1: Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys: LC50 (96 h): > 1000 mg/l.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### 12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Biologisesti hajoava.

### 12.3: Biokertyvyys

Ei tiedossa

### 12.4: Liikkuvuus maaperässä

Liukenee veteen.

### 12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

### 12.6: Muut haitalliset vaikutukset

Vesistövaarallisuusluokka (WGK, Saksa) = 0, aine on haitatonta vesissä.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1: Jätteen käsittelymenetelmät

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1: YK-numero (UN-numero)

Ei luokiteltu

### 14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

### 14.7: Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Ei tiedossa

### 15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tiedossa

Päiväys: 9.5.2021 21:50:28

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:  
Biodegra Pölliväri /

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### 16.1:

##### **Muutokset edelliseen versioon**

Ei tiedossa

##### **Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedossa

##### **Tietolähteet**

Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuuustiedotteet.

##### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ei tiedossa

##### **Luettelo vaara- ja turvalausekkeista**

Ei tiedossa

##### **Työntekijöiden koulutus**

Ei tiedossa

##### **Muut tiedot**

Lisätietoja antaa JL-Tuotteet Oy