

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Biolan Suodatinmateriaali

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Suodatinmateriaali harmaan veden puhdistukseen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Biolan Oy
PL 2, 27501 KAUTTUA, SUOMI
Puhelin +358-(0)2-5491 600
info@biolan.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PL 100, 00029 HUS (Helsinki),
(24 h) 09-471977 (normaalihintainen puhelu), 0800- 147 111 (maksuton)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Ei luokiteltu

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

Huomiosana -

Vaaralausekkeet**Turvausekkeet****2.3 Muut vaarat**

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset** Ei sisällä luokitusrajan ylittäviä ainesosia

CAS-numero	EC-numero	REACH-rekisteröintinro	Asetuksen (EU) 1272/2008 mukainen luokitus	Pitoisuus
------------	-----------	------------------------	--	-----------

3.3 Muut tiedot**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

4.1.2 Hengitys

- Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
- 4.1.3 Iho**
Pese iho saippualla ja vedellä. Jos ihoärsytys jatkuu pesun jälkeen, hakeudu lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhto suu vedellä. Toimita lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Ei erityisiä tietoja.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Sammutusaine voidaan valita paloympäristön mukaan.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Voi hajota palaessaan synnyttäen ärsyttäviä höyryjä.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Estä pölyäminen. Varottava joutumista silmiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
-
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kerää vuotanut tuote harjaamalla tai imuroimalla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava joutumista silmiin. Pidä erossa syttymislähteistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoi kuivassa.
Sopiva säilytysmateriaali: alkuperäinen pakkaus.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**

Orgaaninen pöly: 5 mg/m³ 8h, 10 mg/m³ 15min

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Älä syö tai juo tuotetta käsiteltäessä. Älä hengitä pölyä.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen normaalin käsittelyn yhteydessä. Jos ilmanvaihto on riittämätön ja pölyä muodostuu: pölynsuojain. P1, EN 143

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä tarvittaessa sopivia suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarpeen normaalin käsittelyn yhteydessä. Pölyn muodostuessa: suojalasit. EN 166.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Ei tarpeen normaalin käsittelyn yhteydessä.

8.2.2.5 Hygienia-toimenpiteet

Kädet pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa huuhdella pintaveteen tai suurina määrinä viemäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

kiinteä, ruskea

Haju

puu

Hajukynnys

tietoja ei ole käytettävissä

pH

tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varasto-olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

-

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon yhteydessä hiilidioksidi.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Itse tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

11.1.3 Herkistyminen

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Itse tuotteesta ei ole saatavilla tutkimustietoja.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta on luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.2.2 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

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tyhjät pakkaukset: hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Pakkaus tulee tyhjentää täysin käytön jälkeen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. Pienet määrät voidaan kompostoida orgaanisen materiaalin kanssa tai käyttää lannoitukseen käyttöohjeen mukaisesti.

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** Ei ole.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
- Tietoa ei ole käytettävissä.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
- Tälle aineelle ei ole suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Alkuperäinen

Lyhenteiden selitykset

- **DNEL** - Haittavaikutukseton annostaso
- **PNEC** - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- **EC50** - pitoisuus, jolla puolessa tapauksista havaitaan vaikutus
- **LC50** - pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee
- **LD50** - annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee
- **NOEC** - vaikutukseton pitoisuus
- **PBT** - pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine
- **vPvB** - erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä aine

Tietolähteet

Ei sisällä luokiteltuja ainesosia, luonnontuote.

Luettelo vaaralausekkeista ja turvalausekkeista

Lisätiedot

Vastuuvapauslauseke:

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä. Yhtiömme ei kuitenkaan vastaa vahingosta, joka aiheutuu annettujen tietojen puutteellisuudesta tai virheestä. Käyttäjä vastaa tässä annettujen tietojen soveltuvuudesta käyttäjän tarkoitukseen.