

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/REACH**

**Laadittu 2.3.2009
Painatuspäivämäärä 15.11.2012
Tarkistettu 15.11.2012**

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste
Kauppanimike **Biofarben Savimaali**

1.2 Artikkelinumero **BF655**
Aineen / valmisteen käyttö **Maali**

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja/Toimittaja **Biofarben GmbH
Pariser Str. 51
D-10719 Berlin Germany**

Tietoja antaa: **Wolfgang Güse
Tel: +49 172 3892283
guese@biofarben.fi**

1.4 Häätöpuhelinnumero **Myrkytystietokeskus, Helsinki: Puh. (09) 471 1977**
Maahantuoja **Biofarben Nordic Oy
Neitsytpolku 2a A3
00140 Helsinki
Tel: +358 45 1313 984
asiakaspalvelu@biofarben.fi
www.biofarben.fi**

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu **Tarpeeton direktiivin 1999/45/EY ja GefStoffV -mukaisesti.**

Seloste ihmisiä tai ympäristöä koskevista vaaroista:
Tuote ei ole Euroopan yhteistön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin ”Yleinen luokitus direktiivi EU:n valmisteille” viimeksi korjatun version mukaisesti.

Luokitusjärjestelmä: **Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yritykseltä saaduilla tiedoilla.**

2.2 Merkinnät

EU-direktiivien mukainen merkintä: **Tuotetta ei EY-direktiivien/GefStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä, suosittelemme kuitenkin turvallisuusohjeiden noudattamista.**

3. Koostumus ja tiedot ainesosista:

Vesi, savi, liitu, kasvipööräinen emulgaattori, selluloosa, titaanioksidi, polyasparagiinihappo, safloripolymerisoitu öljy, hopeasuola, hopeasuola.

Kemiallinen nimi	CAS Nr	%	EINECS Nr	Luokitus	R-lauseke
benzothiazolion	2634-33-5	< 1	220-120-9	Xn, N	22-38-41-43-50

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/REACH**

Kauppanimike: Biofarben Savimaali

**Laadittu 2.3.2009
Painatuspäivämäärä 15.11.2012
Tarkistettu 15.11.2012**

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisohjeet:	Ota yhteyttä lääkäriin, jos oireita ilmenee.
Hengitettyä:	Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.
Ihokosketus:	Riisu altistuneet vaatteet. Pese vedellä ja saippualla ja huuhto hyvin.
Aineen päästyä silmiin:	Silmät huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla noin 10-15 minuuttia ja ota yhteyttä lääkäriin.
Nieltyä:	Huuhtelee suu runsaalla vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sopivat sammutusaineet:	Tuote ei pala. Sammutusvettä ei tule päästää vesistöön.
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:	Höyryä ei saa hengittää, tarvittaessa käytä hengityssuojainta.
5.3 Lisätietoja	Hyörystessään voi muodostaa hiilimonoksidia.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Estä vuoto. Riisu altistuneet vaatteet.
6.2 Ympäristöön kohdistusvat varotoimet:	Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjavesiin.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Käytettävä imevää ja nestettä sitovaa ainetta; hiekka, saha jauho, piima ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Ohjeet turvalliseen käsittelyyn:	Varmista hyvä ilmanvaihto. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Tupakointi, syöminen ja juominen ei sallittua maalia käsiteltäessä. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
7.2 Palo- ja räjähdysuojaohjeet:	Tuote ei ole syttyvä.
7.3 Turvallinen varastointi:	Ota huomioon maakohtaiset asetukset tuotteen varastoinnissa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
Yhteisvarastointiohjeet:	Tarkasta tuotteiden aineosien yhteensopivuus. Ei saa varastoida hapettavien ja happamien aineiden kanssa.
Säilytys:	Suojaa auringonvalolta ja kuumuudelta.

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/REACH**

Kauppanimike: Biofarben Savimaali

**Laadittu 2.3.2009
Painatuspäivämäärä 15.11.2012
Tarkistettu 15.11.2012**

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat: Ei.

8.2 Altistumisen suojaaminen

Henkilökohtainen suojarustus: Ruiskuttaessa, käytä asianmukaista hengityssuojainta.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Noudata yleisiä kemikaalien varotoimenpiteitä.

Käsisuojus:

Käytä suojakäsineitä.

Silmäsuojus:

Suojalasit EN 166

Kehonsuojus:

Käytä suojavaatetusta, ruiskuttaessa suojahaalaria.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Väri	Valkoinen
Muoto	Paksu neste
Haju	Mieto
Tilanmuutos	
Sulamispiste/sulamisalue	Ei saatavilla
Kiehumispiste/kiehumisalue	Liotinaineen kiehumispiste noin 98 °C
Leimahduspiste	Ei saatavilla
Syttymislämpötila	Ei saatavilla
Itsesyttyvyys	Ei itsesytyvä
Räjähdyypiste	Ei räjähtävä
Räjähdyysrajat	Alempi - Vol%, Ylempi - Vol%
Tiheys 20 °C lämpötilassa	noin 1,52-1,58 g/cm ³
pH-Arvo	7,5-9
Liukenevuus veteen	Hyvä
Viskositeetti	Paksu neste

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, avotulta ja muita kuumuuden lähteitä. Vältä vahvoja hapettavia aineita.

jatkuu sivulla 4.

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/REACH**

Kauppanimike: Biofarben Savimaali

**Laadittu 2.3.2009
Painatuspäivämäärä 15.11.2012
Tarkistettu 15.11.2012**

10.3 Vaarallisten hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita määräysten/ohjeiden mukaisessa käytössä. Terminen hajoaminen riippuvainen ulkoisista olosuhteista. Höyrystyessä voi muodostaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia tai muita orgaanisia yhdisteitä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Arviointi perusteet

Tiedot perustuvat samankaltaisiin tuotteisiin. Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Luokiteltu laskennallisin menetelmin direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Asian mukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan terveydelle haitallisia vaikutuksia.

11.2 Hengittäessä

Ei.

11.3 Iholla

Voi aiheuttaa lievää ihoärsytystä.

11.4 Silmissä

Ei ärsytä silmiä, voi aiheuttaa lievää epämukavuutta.

11.5 Nieltynä

Ota yhteys lääkäriin.

11.6 Herkistyminen

Ei havaittu.

11.7 Karsinogeenit

Ei havaittu.

11.8 Perimää vaurioittava

Ei havaittu.

11.9 Lisääntyminen ja kehitys

Ei havaittu.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Yleisohje

Älä päästä viemäriin, pintavesiin tai pohjavesiin. Orgaaniset aineisosat ovat biohajoavia. Vesistövaarallisuus luokka 1 (oma luokitus).

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/REACH**

Kauppanimike: Biofarben Savimaali

**Laadittu 2.3.2009
Painatuspäivämäärä 15.11.2012
Tarkistettu 15.11.2012**

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Tyhjät kanisterit voi hävittää kotitalousjätteen mukana. Ylijäämäneste tulee hävittää paikallisten viranomaisesten määräysten mukaisesti.

13.2 Euroopan jäteluettelo

08 01 20

14. Kuljetustiedot

14.1 UN-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.4 Pakkausryhmä

ADR, ADN, IMDG, IATA

tarpeeton

14.5 Ympäristövaarat

Marine Pollutant

Ei.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II-liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

Ei.

15. Varoitukset

R-lauseke

Ei

S-lauseke

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

VOC-päästö

Maksimissaan 1g/litra. Kuuluu kategoriaan ”a”
1.1.2010, joka sallii maksimissaan 30g/litra.

Vesistövaarallisuusluokka

1

GIS-koodi

M-DF01

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta. Käyttöturvallisuustiedote käännetty alkuperäisestä versiosta.