

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy  
**SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 246**

**Tuotetunniste:** Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 246

**Aineen tai seoksen merkitykselliset käytöt:** Käytetään väriaineena luonnonkuitujen sekä selluloosapohjaisten tekokuitujen värjäyksessä.

**Seoksen koostumus:**

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 75 %: | BEZAKTIV BLUE V-R 33 % LIQ. |
| 25 %: | VETTÄ                       |

Tuotteessa käytettyjen aineiden tarkemmat tiedot löydät seuraavilta sivuilta.

**Hätäpuhelinnumero:**

Yleinen hätänumero: 112

Myrkytystietokeskus

PL 790 (Tukholmankatu 17)

00029 HUS

p. 09-471977

**Toimittajan tiedot:**  
A. Wennström Oy / Seriväri  
Värjärintie 3 – 5  
16230 ARTJÄRVI  
puh. 03-882590  
Y-0420184-6



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

### 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Tekstiliteollisuudessa käytettävät värit  
tapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistajalla/Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

CHT R. BEITLICH GMBH  
Bismarckstraße 102  
72072 Tübingen  
Saksa  
Tel.: +49(0)70 71 15 40  
info@cht.com

BEZEMA AG  
Kriessernstrasse 20  
9462 Montlingen  
Sveitsi  
Tel.: +41(0)71 763 88 11  
bezema@bezema.com

**Vastuullinen osasto** : CHT R. BEITLICH GMBH  
BEZEMA AG  
Tuoteturvallisuus  
msds@cht.com  
product.safety@bezema.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero** : +49(0)70 71 15 40 (Saksa, 24 tuntia)  
+41(0)71 763 88 11 (Sveitsi, 24 tuntia)

### 2. Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)**

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/49/EY mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

**EY-direktiivien mukaiset merkinnät (1999/45/EY)**

Lisätietoja : Tuotetta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

#### 2.3 Muut vaarat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : C.I. Reactive Blue 19  
Vesiliuos

Huomautuksia : Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

### 4. Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Iholle saatuna : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Nieltynä : Suu huuhdellaan vedellä.  
Välittömästi annettava runsaasti vettä (mikäli mahdollista aktiivihiili-lietettä).  
Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen.

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

Vaarat : ärsyttävät vaikutukset

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

Soveltuvat sammutusaineet : Vesiruisku  
Jauhe  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)

Soveltumattomat sammutus-  
aineet : ei yhtään

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Altistuminen hajoamistuotteille saattaa on terveydelle vaaral-  
tulipalossa lista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suoja- : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
varusteet

Lisätietoja : Älä hengitä savuja palokaasua tai höyryä palopaikalla.  
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatko-  
käsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten  
mukaan.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
varotoimet

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

Puhdistusohjeet : Kootaan mekaanisesti talteen.  
Vuoto pysäytään 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.

## 7. Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Vältettävä aerosolin muodostumista.

**BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.**

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Nota : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi:

**8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

Hengityksensuojauus : Suodattimella varustettu hengityslaitte. Kombinaatio suodatin A/P

Käsiensuojauus : PVC- tai muut muovi käsineet

Silmiensuojauus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojauus / Kehon suojauus : Pitkähihainen vaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Suojautumisohjeita : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä sumun hengittämistä.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

### 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                     |   |                       |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Olomuoto                            | : | Vesiliuos             |
| Väri                                | : | sininen               |
| Haju                                | : | luonteenomainen       |
| Leimahduspiste                      | : | ei määritettävissä    |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | ei syttyvä            |
| pH                                  | : | 4 - 5<br>ajan 20 °C   |
| Kiehumispiste/kiehumisalue          | : | 100 °C                |
| Vesiliukoisuus                      | : | 500 g/l<br>ajan 20 °C |

#### 9.2 Muut tiedot

### 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : ei määritettävissä

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vältettävä kosketusta muiden kemikaalien kanssa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

Lämpöhajoaminen : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta: > 2.000 mg/kg  
Laji: rotta

Ihon ärsytys : Ei ärsytä ihoa

Silmien ärsytys : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Herkistyminen : Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

**Lisätietoja** : Tuote kuuluu ryhmään reaktiivivärit. Erillisenä voi tämä tuoteryhmä aiheuttaa ärsytystä hengitysteissä. Altistuneiden ja kroonisia hengityssairavksia potevien tulisi välttää reaktiivivärejä.

### 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle : LC0: > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)  
Menetelmä: OECD TG 203

: LC50: > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)  
Menetelmä: OECD TG 203

Myrkyllisyys bakteereille : EC50: > 100 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Aktivoidun lietteen kasvun estyminen  
Menetelmä: Hengitysinhibitiokoe (OECD 209)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : Väriaineet ovat hyvin kestäviä ja siksi jätevesilattoksissa biologisesti huonosti hajoavia.

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 300 mg/g

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : 20 - 50 %  
Menetelmä: staatinen metodi (Fotomeria)  
95 % nen värin poisto jälkikäsitellyvedestä kationisen amidiyhdisteen avulla mahdollinen.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Ei kerry eliöihin.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus : tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämänhetkisten tietojemme mukaan tuote ei sisällä hitaasti hajoavia, biokertyviä tai myrkyllisiä (PBT-aineita) tai hyvin hitaasti hajoavia tai erittäin voimakkaasti biokertyviä aineita (vPvB-aineita) liitteen XIII asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Imeytyneet orgaanisesti sitoutuneet halogeenit (AOX) : < 0,1 %

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Euroopan jäteluokituslista : 040217 : muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

## 14. Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR : Ei vaarallisia aineita

IMDG : Ei vaarallisia aineita

IATA : Ei vaarallisia aineita



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

### 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR : Ei vaarallisia aineita  
IMDG : Ei vaarallisia aineita  
IATA : Ei vaarallisia aineita

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Ei vaarallisia aineita  
IMDG : Ei vaarallisia aineita  
IATA : Ei vaarallisia aineita

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR : Ei vaarallisia aineita  
IMDG : Ei vaarallisia aineita  
IATA : Ei vaarallisia aineita

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR : Ei vaarallisia aineita  
IMDG : Ei vaarallisia aineita  
IATA : Ei vaarallisia aineita

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut ohjeet : Tällä hetkellä ei ole tietoja saatavilla.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

## 16. Muut tiedot

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



## BEZAKTIV BLUE V-R 33 LIQ.

Versio 1.0

Muutettu viimeksi 22.11.2011

Päiväys 22.11.2011

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty vain turvallisuustietoja eikä se korvaa mahdollisia tuotetietoja tai tuoteselostetta.