

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy  
**SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 235**

**Tuotetunniste:** Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 235

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

**Seoksen koostumus:**

25 %:	REMAZOL BR. RED F3B LIQ. 25 %
12 %:	REMAZOL BR. BLUE BB LIQ. 50 %
63 %:	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

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<input type="checkbox"/>	Hyväksytty käyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksytty laboratoriokäyttöön	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hyväksynyt: Bayer	<input type="checkbox"/>

**KAUPPANIEMI** REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25  
**KEMIALLINEN NIMI** Atso-reaktiiviväriaine, vesipitoinen valmiste, sisältää C. I. Reactive Red 180  
**TUOTERYHMÄ** DyStar  
**KÄYTTÖTARKOITUS** Tekstiiliteollisuuden väriaine

Toimialakoodi (TOL): DB 173  
Käyttötarkoituskoodi (UC62): 10

#### Tuotenumero

01119080P  
10002832  
01116308

#### Kotimainen valmistaja / maahantuoja

Yritys BAYER Oy (Y-tunnus: 0114271-3)  
Osoite PL 73  
Postinumero/toimipaikka FI-02151 ESPOO  
Maa SUOMI  
Sähköposti product.safety@bayer.fi  
Verkkosivu www.bayer.fi  
Puhelin 020 785 21  
Telefax 020 785 8212

#### Valmistaja / maahantuoja EU-alueelle

Yritys DyStar Textilfarben GmbH&Co., Deutschland KG  
Osoite P.O. Box 100480  
Postinumero/toimipaikka D-51304 LEVERKUSEN  
Maa SAKSA  
Sähköposti MSDS@DyStar.com  
Puhelin +49 69 2109 3172  
Telefax +49 69 2109 3000

#### Hätäpuhelinnumero

+49 214 30 99300  
020 785 21

#### Neuvonta

Sicherheitszentrale Chemiapark Leverkusen  
Bayer Oy

#### Aukioloaika

24 h  
8-16

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

#### YLEISTÄ

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Nro	Aineosan nimi	Rek.nro	EY-nro	CAS-nro	Pitoisuus	Luokitus
1	--		--	--	--	--

Merkkien selitys: T+=erittäin myrkyllinen, T=myrkyllinen, C=syövyttävä, Xn=haitallinen, Xi=ärsyttävä, E=räjähtävä, O=hapettava, F+=erittäin helposti syttyvä, F=helposti syttyvä, N=ympäristölle vaarallinen, Carc=syöpää aiheuttava, Mut=perimää vaurioittava, Rep=lisääntymiselle vaarallinen, Pit=pitoisuus

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

#### ERITYISET OHJEET

Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi.

#### HENGITYS

Sumua/höyryjä/pölyä hengittänyt saatettava raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeuksien esiintyessä lääkinnällinen apu tarpeen.

#### IHO

Iho puhdistetaan käyttäen runsaasti vettä ja saippuaa tai muuta sopivaa ihonpuhdistusainetta.

#### ROISKEET SILMIIN

Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Silmäluomet pidetään auki huuhtelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkäriin.

#### NIELEMINEN

Nielemistapauksissa annetaan viipymättä ja toistuvasti vettä juotavaksi. Mikäli mahdollista veteen lisätään lääkehiiltä. Tunnettaessa pahoinvointia yhteys lääkäriin.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### SOPIVAT SAMMUTUSAINHEET

Vesisumu, vaahto, kuivasammutusaine, CO2.

#### ERITYISET SUOJAIMET TULIPALOA VARTEN

Eristävä hengityksensuojain.

#### MUITA OHJEITA

Tuotteen palamisjätteet ja saastunut sammutusvesi pyrittävä keräämään talteen. Hävittäminen: Katso kohta 13.

### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### OHJEET HENKILÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Kaikissa päästöihin liittyvissä työtehtävissä käytettävä henkilökohtaisia suojaimia: Katso kohta 8.

#### OHJEET YMPÄRISTÖVAHINKOJEN ESTÄMISESTÄ

Estettävä tuotteen joutuminen viemäriverkostoon ja vesistöön.

#### PUHDISTUSOHJEET

Imeytetään imukykyiseen materiaaliin ja kootaan asianmukaisesti merkittyihin suljettaviin astioihin.

Hävittäminen: Katso kohta 13.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### KÄSITTELY

Katso kohta 8.

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Astiat suljettava huolellisesti käytön jälkeen.

Vältettävä liiallista kuumentamista. Tuote suojattava kuivumiselta.

#### VARASTOINTI

Astiat säilytetään tiiviisti suljettuina. Bulkkitavara suojattava alle -5 °C:n lämpötiloilta.

VCI-varastoluokka: 12 (palamattomat nesteet); Varastointiaika: 6 kk.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

(VCI = Verband der Chemischen Industrie (Saksa))

### MUITA OHJEITA

Mikäli tuote samenee, saostuu tai jäätyy lämpötilan vaikutuksesta, sen annetaan hitaasti sulaa huoneenlämpötilassa. Lyhyen sekoittamisen jälkeen tuote on taas käyttökelpoinen.

*Palo- ja räjähdys-suojaus:* Ei erityisiä ohjeita.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### TYÖPERÄISEN ALTISTUMISEN TORJUNTA

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä pölyn ja sumun hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta sekä tuotteen joutumista silmiin. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä syömistä, juomista ja tupakointia käsittelyn aikana. Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisuttava välittömästi. Kädet pestävä tauolle mentäessä ja työpäivän päätyttyä. Käytettävä sopivaa suojavoidetta.

Henkilöiden, joilla on krooninen hengitysteiden sairaus, tulisi välttää työskentelyä jauhemaisen reaktiiviväriaineiden parissa.

Mikäli ilmenee hengenahdistusta tai astmankaltaisia oireita jauhemaisia reaktiiviväriaineita käsiteltäessä on heti otettava yhteys lääkäriin.

Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisille reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

### HENGITYKSENSUOJAUS

Tuotehöyryjen esiintyessä käytettävä hengityksensuojainta yhdistelmäsuodattimella, esim. DIN 3181 ABEK.

### SILMIENSUOJAUS

Sivusuojalliset suojalasit.

### KÄSIEN SUOJAUS

Tarkoituksenmukaiset suojakäsineet, esim. PVC:tä tai nitrilikumia. Tuotteen likaamat suojakäsineet vaihdettava välittömästi. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden tahriintuneisiin kohtiin.

### IHONSUOJAUS

Tarkoituksenmukainen suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Punainen
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Liukoisuus</b>	Sekoittuu veteen

### Fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Parametri	Arvo/yksikkö	Tapa/viittaus	Huomautus
pH liuos	6 - 6,5	100 g/l vettä	
Kiehumispiste	~ 100 °C		
Leimahduspiste	> 100 °C		
Tiheys	~ 1,2 g/cm <sup>3</sup>	20 °C; DIN 51757	

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

### STABILISUUS

*Lämpöhajoaminen:*

Ei hajoa asianmukaisesti varastoitaessa ja käsiteltäessä.

### VÄLTETTÄVÄT MATERIAALIT

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisesti käsiteltäessä

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Akuutin myrkyllisyyden testaustuloksia

#### REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25

**Altistustie**

LD50(Nieleminen)

**Arvo/yksikkö**

> 2000 mg/kg

**Laji**

rotta

**Tietolähde**

### IHO

Lievä ärsytys (kaniini)

### ROISKEET SILMIIN

Ei ärsytystä (kaniini)

### HERKISTYMINEN

Tuote ei vaikuta ihoa herkistävästi (marsu, OECD-ohje 406; GPMT Magnusson-Kligmannin mukaan).

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### MYRKYLLISYYS VESIELIÖILLE

#### REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25

**Testi**

Akuutti myrkyllisyys  
kaloille(LC50)

**Alt.aika**

96 h

**Arvo/yksikkö**

> 500 mg/l

**Laji**

Brachydanio rerio

**Tietolähde**

### PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

*Biologinen hajoavuus:*

< 10 % (Staattinen menetelmä)

COD-arvo: 173 mg/g

### MUITA OHJEITA

WGK: 2 - vesiympäristöä vaarantava (VwVwS, liite 2)

Tuote ei lisää jäteveden AOX-arvoa (DIN EN 1485).

Tuote ei sisällä jätevesimäärysten mukaan huomioitavia määriä raskasmetalleja.

Tuote ei sisällä vapautuvaa tyyppiä, joka voisi vaikuttaa vesistöjen rehevöitymiseen.

Tuote ei sisällä fosfaatteja eikä orgaanisia fosforiyhdisteitä.

(WGK = Wassergefährdungsklasse (Saksa); AOX = Adsorbable Organic Halogens)

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### YLEISTÄ

Jätteiden hävittämisessä noudatettava jätehuoltoon liittyviä EU-direktiivejä sekä paikallisia, alueellisia ja kansallisia määräyksiä.

Mikäli jatkokäyttö tai kierrätys ei ole mahdollista tuote hävitetään paikallisten jätehuoltoviranomaisten ohjeiden

Sivu 4/6

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

mukaan, esim. polttamalla tarkoitukseen soveltuvassa jätteiden polttolaitoksessa.

*Tyhjät astiat:*

Puhdistamattomia tyhjiä astioita käsitellään kuten niissä ollutta tuotetta.

### JÄTERYHMÄ

Euroopan jäteluettelon mukainen jättekoodi (2000/532/EY): 04 02 17

Jätteen nimikeryhmä:

NAHKA-, TURKIS- JA TEKSTIILITEOLLISUUDEN JÄTTEET.

Tekstiiliteollisuuden jätteet. Muut kuin nimikkeessä 04 02 16 mainitut väriaineet ja pigmentit.

### 14. KULJETUSTIEDOT

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi:  Kyllä  Ei  Ei arvioitu

### MUITA TIETOJA

Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen. Bulkkitavara suojattava alle -5 °C:n lämpötiloilta. Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

### 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOKEVAT TIEDOT

EY-merkintä  Ei  Kyllä  Ei arvioitu

### VIITTEET

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi STM:n asetuksen kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä, eikä voimassa olevien EY-direktiivien mukaan.

### MUITA OHJEITA

Vältettävä höyrin/sumun hengittämistä.

### 16. MUUT TIEDOT

#### KÄYTETYT TIETOLÄHTEET

SDB: 4518829, 2.1 (21.06.2007)

#### TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeat julkaisupäivänä. Tiedot ovat tarkoitettu ohjeeksi tuotteen turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, hävittämistä ja päästöjä varten. Käyttöturvallisuuustiedote ei ole tuotetakuu eikä laatuspesifikaatio.

JULKAISTU

29.08.2007

#### LISÄYKSET, POISTOT JA MUUTOKSET

Versio	Laadittu	Vastuuhenkilö	Muutokset
0.0.0	29.08.2007	BK	Muutoksia rastilla merkityissä kohdissa

#### MUUTOSTEN SELITYS

Kohta 1: Yhteystiedot.

Kohta 7: Varastointiaika.

Kohta 9: Fys.kem. ominaisuudet.

Sivu 5/6

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Kemikaalitietojen ilmoituslomake

Päiväys: 29.08.2007

Sisäinen nro:

Edellinen päiväys: 30.09.2002

## REMAZOL Brillantrot F3B flüssig 25 %

### Käyttöturvallisuustiedotteen on laatinut

Yritys	DyStar Textilfarben GmbH&Co., Deutschland KG
Osoite	P.O. Box 100480
Postinumero/toimipaikka	D-51304 LEVERKUSEN
Maa	SAKSA
Sähköposti	MSDS@DyStar.com
Puhelin	+49 69 2109 3172
Telefax	+49 69 2109 3000

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 1/10

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Remazol BrBlue BB liq 50% PLCA30**

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

Käyttö :

Tekstiiliväri

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12

D - 65479 Raunheim

Puh. 49(0)61424072 - 3172

Telefax 49(0)61424072 - 3000

MSDS@DyStar.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätännumero: 49(0)2365/4984140

### KOHTA 2: Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun EY-asetuksen 1272/2008 mukaan**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aineen tai seoksen luokitus

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ihoa herkistävä, Kat. 1B

**Mahdolliset vaarat aine direktiivin 67/548/ETY tai seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.



# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)

## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 2/10

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkki:



huutomerkki

#### Huomiosana:

Varoitus

#### Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä sumun hengittämistä.

P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

#### Turvalausekkeet (varastoinnista):

#### Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

P501 Hävitä sisältö / pakkaus jätteen käsittely kansallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat

Jos tietoa riskeistä tässä jaksossa, jotka eivät edellytä luokittelemista, mutta jotka voivat vaikuttaa tilin riskitämnet aineen tai seoksen.

not applicable

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 3/10

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

Formatsaani-kuparikompleksi-reaktiiviväriaine, vesipohjainen valmiste

#### Vaaraa aiheuttavat ainesosat (GHS) EY-asetuksen 1972/2008 mukaan

C.I. Reactive Blue 220

Pitoisuus:	15 - 20 %	Skin Sens. 1B	H317
EY-numero	291-103-1		
CAS-numero :	90341-71-2		

#### Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

C.I. Reactive Blue 220

Pitoisuus:	15 - 20 %	Varoitusmerkinnät: Xi
EY-numero	291-103-1	R-lausekkeet: 43
CAS-numero :	90341-71-2	

## KOHTA 4: Ensiapuohjeet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitys: Aerosolin/höyryn/pölyn hengityksen yhteydessä: Potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan; hengitysvaikeuksien yhteydessä on lääkärin hoito tarpeen.

Iho: Riisuttava tahrinutunut vaatetus välittömästi. Huuhdeltava runsaalla vedellä, saippualla tai muulla ei-ärsyttävällä puhdistusaineella.

Roiskeet silmiin: Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Nosta ylä- ja alaluomia ajoittain huuhdelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkəriin.

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihieiltä mikäli mahdollista. Mentävä lääkeriin potilaan ollessa huonovointinen.

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

Katso varoitukset kohdasta 2.2 ja jos annetaan tietoja, joita voidaan tässä jaksossa luetellut.

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

Katso Turvalausekkeet jaksossa 2.2. jos annetaan, sekä Ensiapuohjeet Jakso 4. ja tietoja, joita voidaan tässä jaksossa luetellut.

## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 4/10

---

### KOHTA 5: Ohjeet tulipalon varalta

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahto, kuivasammutusaine, CO2

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: ei määritetään

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei määritetään

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Palosammutustyössä käytettävä itsekannettavaa hengityslaitetta.

Muut tiedot: Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

---

### KOHTA 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: Työskenneltäessä on aina käytettävä tarvittavia henkilökohtaisia suojausvarusteita.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Puhdistusohjeet: Imeytettävä imukykyiseen aineeseen ja siirrettävä suljettavaan astiaan.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita: Katso lisätietoja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliselle käsittelylle: Suljettava astia välittömästi käytön jälkeen, vältettävä liikakuumuutta. Älä anna kuivua.

Palo- ja räjähdysuojaukset: Palo- ja räjähdysuojaukset: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 5/10

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

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Estettävä kuumentamista yli 50 °C ja jäädyttämistä alle 0 °C.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 12 kk.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei määritetään

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Erityinen loppukäyttö

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumisohjeita: Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Järjestettävä käsittelytilojen riittävä ilmanvaihto (kohdepoisto). Ehdottomasti vältettävä pölyn ja sumun hengittämistä. Henkilöiden, joilla on krooninen hengitysteiden sairaus, tulisi välttää työskentelyä jauhemaisien reaktiiviväriaineiden parissa. Mikäli ilmenee hengenahdistusta tai astmankaltaisia oireita jauhemaisia reaktiiviväriaineita käsiteltäessä on heti otettava yhteys lääkäriin. Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisille reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

Hygieniaohteet: Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juotavista aineista.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja työvaiheen päätyttyä sekä käytettävä ihon suojavoideita.

Hengityksensuojaus : yhdistelmäsuodatin esim. DIN 3181 ABEK, tuotteen muodostaessa höyryjä.

Käsiensuojaus : Käytettävä tarkoituksenmukaisia suojakäsineitä, esim. PVC:tä tai nitrilikum Suojakäsineet vaihdettava välittömästi mikäli ne kontaminoituu. Vältettävä ihokosketusta suojakäsineiden kostean pinnan kanssa.

Silmiensuojaus : suojalasit, joissa sivusuojat

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 6/10

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	nestemäinen
Väri :	sininen
Haju :	lievä haju
jäykistymislämpötila :	< 0 °C
kiehumislämpötila :	noin 105 °C
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	noin 1,1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Liukenevuus/kvalitatiivinen:	sekoittuu
pH-arvo:	noin 5,0 laimentamaton
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

### 9.2 Muut tiedot

Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään
Muita tietoja (fys.-kem.)	ei tarpeellista

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 7/10

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Lämpöhajoaminen

Lämpöhajoamista ei muodostu kun tuotetta varastoidaan ja käsitellään asianmukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei muodostu mikäli tuotetta käytetään ohjeiden mukaan.

Vaaralliset hajoamistuotteet: ei sovelleta

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: ei tarpeellista

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit: ei tarpeellista

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei sovelleta

## KOHTA 11: Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: ei määritetään

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Silmien ärsytys: ei ärsyttävä (kaniini (silmä))

Herkistyminen: Tuotteella on herkistävä vaikutus marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)

Toistuvan annoksen myrkyllisyys: ei määritetään

Mutageenisuus: ei määritetään

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 8/10

Teratogeenisuus: ei tarpeellista

Syöpävaarallisuus : ei tarpeellista

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC50 > 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Myrkyllisyys vesikirpuille : ei määritetään

Myrkyllisyys leville : ei määritetään

Myrkyllisyys bakteereille : EC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiivilietteen bakteerit)  
Metodi : OECD 209

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : ei määritetään

Biologinen hajoavuus : 25 - 50 %  
Metodi : Zahn-Wellens testi

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Huomautukset: Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)  
Tuote sisältää noin 1,5 % kompleksisesti sidottua kuparia.  
Tuotteesta ei vapaudu tyypeä, joka voi edistää rehevöitymistä.  
Tuote ei sisällä fosfaatteja tai organofosforiyhdisteitä.

#### 12.3 Biokertyvyys

ei määritetään

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetään

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

ei määritetään

# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 9/10

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei määritetään

## KOHTA 13: Jätteiden käsittely

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote: Mikäli tuotetta ei voida käyttää uudestaan esim. kierrättämällä, on se hävitettävä paikallisia määräyksiä noudattaen esim. polttamalla sopivalla laitoksella.

Euroopan jäteluettelon (EJL) mukainen tunnusnumero: 040216 vaarallisia aineita sisältävät väriaineet ja pigmentit

Puhdistamaton pakkaus: Puhdistamattomat tyhjät astiat on käsiteltävä samalla tavalla kuin astioiden sisältö.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR	ei luokitusta
ADNR	ei luokitusta
RID	ei luokitusta
IMDG	ei luokitusta
IATA_C	ei luokitusta
IATA_P	ei luokitusta

### 14.1 YK-numero

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

### 14.4 Pakkausryhmä

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

### 14.5 Ympäristövaarat

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.



# Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 453/2010)



## Remazol BrBlue BB liq 50%

## PLCA30

000004518519

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 04.02.2011

Sivu 10/10

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

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

Ei Kuljetus irtolastina II liitteen Marpol 73/78 ja IBC varattu tätä ainetta tai seosta.:

## KOHTA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

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

Merkintä EY-direktiivien mukaan:

Varoitusmerkinnät: Xi                      Ärsyttävä

sisältää: C.I. Reactive Blue 220

R43 : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S23 : Vältettävä sumun hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Xi                      Ärsyttävä

43                      Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

H317                      Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Skin Sens. 1B                      Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ihoa herkistävä, Kat. 1B

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.