

Käyttöturvallisuustiedote/ A. Wennström Oy
SEMITONE VÄRJÄYSVÄRI NO 245

Tuotetunniste: Semitone® nestemäinen reaktiiviväri no 245

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

Seoksen koostumus:

50 %:	REMAZOL BR. BLUE BB LIQ. 50 %
50 %:	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

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 räjähdysuojaus: Palo- ja räjähdysuojaus: 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 ³ (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 (silmiä))

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 Päiväty: 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 tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.