

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 1/10

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Remazol Turquoise Blue G 133%**

#### 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 Parc 10-12

D - 65479 Raunheim

Puh. +49 6142 4072 3172

Telefax +49 6142 4072 3000

MSDS@DyStar.com

#### 1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero: +49 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**

Tuote ei ole luokiteltu GHS-direktiivien mukaan.

#### 2.2 Merkinnät

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

Turvalausekkeet (varastoinnista):

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

### 2.3 Muut vaarat

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

ei sovelleta

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

Ftalosyaniini-kuparikompleksi-reaktiiviväriaine valmistelu

## 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 tahriintunut 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)lääkärin.

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihiltä mikäli mahdollista. Mentävä lääkäriin 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.

## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 3/10

### 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.

## KOHTA 5: Ohjeet tulipalon varalta

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahto, kuivasammutusaine

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: CO2

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

ei määritetään

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset suojaimet tulipaloo 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: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Puhdistusohjeet: Vuotanut tuote kerätään talteen pölyä sitovalla aineella tai sopivalla pölymurilla. Siirrettävä etiketöityihin ja suljettaviin säiliöihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita: Katso lisätietoja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 4/10

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliselle käsittelylle: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysvaara: Otettava huomioon tavalliset varotoimenpiteet kemikaalien yhteydessä, joilla pölyräjähtäviä ominaisuuksia. Noudatettava kansallisia määräyksiä.

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

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa tilassa.

Täyttövaiheessa on estettävä staattisen sähkön kipinäntuotto.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 36 kk.

### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

ei määritetä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa :  
ei sovelleta

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Eriytisiä suojautumisohteita: Vältettävä pölyn 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 suojavoidetta.

Hengityksensuojaus :

Pölynaamari mukana partikkelisuodatin.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 5/10

Käsiensuojaus :	Käytettävä tarkoituksenmukaisia suojakäsineitä, esim. PVC:tä tai nitrilikum Suojakäsineet vaihdettava välittömästi mikäli ne kontaminoituu.
Silmiensuojaus :	suojalasit, joissa sivusuojat
Ihonsuojaus :	Käytettävä suojavaatetusta.

### **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

#### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto :	pulveri
Väri :	tummansininen
Haju :	hajuton
sulamislämpötila :	> 250 °C
Syttymislämpötila:	> 260 °C
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	70 g/l (20 °C)
pH-arvo:	noin 5,0 (10 g/l) vesi
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti (kinemaattinen) :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

#### **9.2 Muut tiedot**

Lämpöarvo : BZ3 Palaa paikallisesti ei leviä

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 6/10

Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään
Tilavuuspaino:	noin 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Muita tietoja (fys.-kem.)	ei tarpeellista

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

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

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Lämpöhajoaminen > 190 °C

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Pölyisen orgaanisen tuotteen yhteydessä on aina otettava huomioon pölyräjähdysvaara.

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: ei määritetään

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 7/10

Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Ei herkistävä (Marsu)
Herkistyminen:	Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmit ja hengityselimet). Toistuva altistus eräiden reaktiivisten väriaineiden suurille pölypitoisuuksille voivat erittäin harvoissa tapauksissa aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Tämän väriaineen aiheuttamaa herkistymistä ei ole vielä todettu.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	Salmonella/mikrosomi -testi (Ames'in testi): Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 100 - 500 mg/l (96 h, Leuciscus idus)
Myrkyllisyys vesikirpuille :	ei määritetään
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	EC20 noin 1.250 mg/l (aktiiviliete)

Huomautukset: Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)

Tuote sisältää noin 2,5 % kompleksisesti sidottua kuparia.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, joka voi edistää rehevöitymistä.

Tuote ei sisällä fosfaatteja tai organofosforiyhdisteitä.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : 75 %	Metodi : Rautasulfattisaostuminen
Biologinen hajoavuus :	25 - 50 %
	Metodi : staattinen testi

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 8/10

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): noin 300 mg/g  
TOC

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : noin 800 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): < 10 mg/g

### 12.3 Biokertyvyys

ei määritetään

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetään

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei määritetään

### 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: 040217 muut kuin nimikkeessä 040216 mainitut 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



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

Sivu 9/10

### 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.

### 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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

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

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Turquoise Blue G 133%

000004519485

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päivätty: 08.08.2017

edellinen päiväys: 1.2 / 21.11.2014

päiväys: 02.03.2011

---

Sivu 10/10