

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 1/11

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Remazol Black B 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 hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Aineen tai seoksen luokitus

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

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

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

Alistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymitä.

## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 2/11

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkki:



terveysvaara

#### Huomiosana:

Vaara

#### Vaaralausekkeet:

- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

- P260 Vältettävä sumun hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

- P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### Turvalausekkeet (varastoinnista):

- P404 Varastoi suljettuna.

#### 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 3/11

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

ei sovelleta

#### 3.2 Seokset

##### Kemialliset karakterisointi

atso-reaktiiviväriaine, vesipohjainen valmiste

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

C.I. Reactive Black 5

Pitoisuus:	25 - 40 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	241-164-5	Skin Sens. 1B	H317
CAS-numero :	17095-24-8		
Rekist.numeron	01-2119471334-41		
REACH			

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

C.I. Reactive Black 5

Pitoisuus:	25 - 40 %	Varoitusmerkinnät: Xn
EY-numero	241-164-5	R-lausekkeet: 42/43
CAS-numero :	17095-24-8	

### 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. Yhteydenotto lääkäriin ihoreaktioiden ilmetessä.

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

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihiiltä 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 Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 4/11

### 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: Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

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 jäännöksiä 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

## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 5/11

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

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

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

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Säilytettävä tiivisti suljettuna alkuperäispakkauksissa viileässä tilassa.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 12 kk.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei määritetään

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Erityinen loppukäyttö

Raja-arvot työpaikan ilmassa :  
ei sovelleta

### 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 jauhemaisten 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 :

Hengityssuojain, aerosolin/sumun muodostuessa. puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 6/11

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**

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

Olomuoto :	nestemäinen
Väri :	musta
Haju :	hajuton
jäykistymislämpötila :	< 0 °C
kiehumislämpötila :	: 100 °C
Leimahduspiste :	> 100 °C
Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	1,15 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Liukenevuus veteen:	sekoittuu
pH-arvo:	4,0 - 6,0 (10 g/l)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log <sub>e</sub> i määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 7/11

Viskositeetti : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : ei määritetään

Pölyräjähdysluokka: ei määritetään

Tilavuuspaino: ei määritetään

Muita tietoja (fys.-kem.) ei tarpeellista

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 8/11

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)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Herkistävä (Marsu) Metodi : Maksimointitesti
Herkistyminen:	Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmit tai hengityselimet). Toistuva altistumien eräiden reaktiivisten väriaine JAUHEIDEN suurille pölypitoisuuksille sisältäen tätä väriainetta on erittäin harvoin aiheuttanut hengitysteiden herkistymistä., Henkilöt, joilla on hengitysteiden yliherkkyyttä (astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa olla tekemisissä tuotteen kanssa
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	Ames-testi negatiivinen
Mutageenisuus:	ei määritetään
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

Huomautukset : Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) Metodi : OECD 204
Myrkyllisyys vesikirpuille :	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	EC50 > 1.000 mg/l (Jäteveden lieteorganismit) Metodi : OECD 209



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 9/11

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : > 45 %

Metodi : Rautasulfattisaostuminen

Biologinen hajoavuus :

10 - 25 %

Metodi : Staattinen menetelmä

Analyysimenetelmä: Fotometri

Biologinen hajoavuus :

Määräyksiä noudattaen jäteveden johdattaessa biologiseen jäteveden käsittelylaitokseen, ei ole odotettavissa haittavaikutuksia aktivoituneen lietteen toimintaan.

Kertyvyys eliöihin:

ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC):

ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) :

ei määritetään

Biologinen hapenkulutus (BOD5):

ei määritetään

Huomautukset: Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset

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

Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, 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

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei määritetään

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 10/11

### 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.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen lasti  
Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

## Remazol Black B liq 50%

## PLCA30

000010075110

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 25.02.2013

Sivu 11/11

### 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: Xn Haitallinen

sisältää: C.I. Reactive Black 5

R42/43 : Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S23 : Vältettävä sumun hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

Xn Haitallinen

42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

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

Resp. Sens. 1B Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: hengitysteitä herkistävä, Kat. 1B

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