

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 1/11

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Remazol BrOrange 3R spec CBBN25

#### 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.

Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 2/11

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkki:



terveysvaara

#### Huomiosana:

Vaara

#### Vaaralausekkeet:

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

#### Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.

P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

#### Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

#### 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 luokittelamista, mutta jotka voivat vaikuttaa tilin riskitämnet aineen tai seoksen.

not applicable

## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 3/11

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

atsoreaktiivinen väriainevalmiste

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

C.I. Reactive Orange 16

Pitoisuus:	50 - 60 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	243-653-9		
CAS-numero :	20262-58-2		

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

C.I. Reactive Orange 16

Pitoisuus:	50 - 60 %	Varoitusmerkinnät: Xn
EY-numero	243-653-9	R-lausekkeet: 42
CAS-numero :	20262-58-2	

## 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 huuhtelun 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 BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 4/11

---

### 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

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: 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

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 5/11

Palo- ja räjähdysuojaus: pölyräjähdysaltis 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 kipinöinti.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 36 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 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 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.

Hygieniaohjeet: 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 : puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3

Käsiensuojaus : Käytettävä tarkoituksenmukaisia suojakäsineitä, esim. PVC:tä tai nitrilikum Suojakäsineet vaihdettava välittömästi mikäli ne kontaminoituu.

Silmiensuojaus : suojalasit, joissa sivusuojat

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 6/11

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	pulveri
Väri :	oranssi
Haju :	hajuton
sulamispiste	ei määritetään
kiehumispiste	ei määritetään
Leimahduspiste :	ei sovelleta
Syttymislämpötila:	> 260 °C
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 50 g/l (25 °C)
pH-arvo:	noin 6,0 (10 g/l)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

#### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : BZ1 Ei syty palamaan

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 7/11

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 ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Lämpöhajoaminen > 180 °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: (7 h, rotta)  
Metodi : Inhalaatoriskitesti  
Ei kuolleisuutta 20 °C:ssa rikastetussa tai kyllästetyssä  
atmosfäärissä tapahtuneen altistuksen jälkeen.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta: ei määritetään

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 8/11

Ihoärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä. Henkilöt, joilla on hengitysteiden yliherkkyttä (astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa olla tekemisissä tuotteen kanssa
Herkistyminen:	Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla ( Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Salmonella/mikrosomi -testi (Ames'in testi): Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

Huomautukset : 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.

### 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 :	2.500 mg/l Metodi : koeputkitesti

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	ei määritetään
Biologinen hajoavuus :	< 10 % Metodi : (BOD5:COD)x100



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 9/11

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): 304 mg/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 850 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 11 mg/g

Huomautukset: 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 organofosforyyhdisteitä.

### 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: 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 10/11

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

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: Xn Haitallinen

sisältää: C.I. Reactive Orange 16

R42 : Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol BrOrange 3R spec

## CBBN25

000004518659

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.02.2011

Sivu 11/11

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Xn	Haitallinen
42	Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Resp. Sens. 1B	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: hengitysteitä herkistävä, Kat. 1B

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