

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150% CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 1/11

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Remazol GldYellow RNL 150% 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 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 GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 2/11

### 2.2 Merkinnät

#### Varoitusmerkki:



huutomerkki

#### Huomiosana:

Varoitus

#### Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn 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 GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 3/11

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

atsoreaktiivisten väriaineiden valmiste

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

C.I. Reactive Orange 107

Pitoisuus:	80 - 90 %	Skin Sens. 1B	H317
EY-numero	303-156-0		
CAS-numero :	94158-82-4		

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

C.I. Reactive Orange 107

Pitoisuus:	80 - 90 %	Varoitusmerkinnät: Xi
EY-numero	303-156-0	R-lausekkeet: 43
CAS-numero :	94158-82-4	

## 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. 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.

### 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.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

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 GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 5/11

Palo- ja räjähdysuojauus: 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 suojavaidetta.

Hengityksensuojauus : puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3

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

Silmiensuojauus : suojalasit, joissa sivusuojat

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150% CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 6/11

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	pulveri
Väri :	tummanpunainen
Haju :	hajuton
sulamispiste	ei määritetään
Leimahduspiste :	ei sovelleta
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 100 g/l (25 °C)
pH-arvo:	5 - 9 vesi

n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):

Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

#### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo :	ei määritetään
Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään
Tilavuuspaino:	500 - 700 kg/m <sup>3</sup>

## Remazol GldYellow RNL 150% CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 7/11

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: 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)

Silmien ärsytys: ei ärsyttävä (kaniini (silmiä))

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 8/11

Herkistyminen:	Tuotteella on herkistävä vaikutus marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406) 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
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista
Huomautukset :	Tiedot toksisuudesta ovat pääkomponentille.

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)  
Metodi : OECD 203

Myrkyllisyys bakteereille : > 1.000 mg/l (24 h)  
Metodi : koeputkitesti  
Ei kasvua estäviä vaikutuksia

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : 80 %  
Metodi : Rautasulfattisaostuminen

Biologinen hajoavuus : 30 - 70 %  
Metodi : Staattinen menetelmä  
Määräyksiä noudattaen jäteveden johdettaessa biologiseen jäteveden käsittelylaitokseen, ei ole odotettavissa haittavaikutuksia aktivoituneen lietteen toimintaan.

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 710 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 20 mg/g

Huomautukset: Ympäristövaikutuksia koskevat tiedot koskevat pääkomponentteja.



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 9/11

Tuote sisältää orgaanisesti sidottuja halogeeneja, kuitenkin hydrolysoituvassa muodossa. Voi kohottaa lievästi jäteveden AOX-arvoa.

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

## 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

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150%

## CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 10/11

### 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

Vakavan silmävaurion vaara.

Erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista. Erillään hapoista ja emäksistä.

### 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 Orange 107

R43 : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Remazol GldYellow RNL 150% CBBN25

000010071179

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 07.08.2013

päiväys: 30.04.2013

Sivu 11/11

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.