

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 1/10

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol Orange RR

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

Tuote ei ole luokiteltu GHS-direktiivien mukaan.

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

Vakavan silmävaurion vaara.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

Turvalausekkeet (varastoinnista):

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

2.3 Muut vaarat

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

not applicable

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atsoreaktiivinen väriainevalmiste

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

Vaaraaa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

atso-reaktiiviväriaine

Pitoisuus: 60 - 80 %

Varoitusmerkinnät: Xi

EY-numero 440-050-4

R-lausekkeet: 41

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.

Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 3/10

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.

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

Eryiset 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 Varoimenpiteet, 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 pölyimurilla. Siirrettävä etiketöityihin ja suljettaviin säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita: Katso lisätietoja jätteiden käsittelystä kohdasta 13.

Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 4/10

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn: 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 Erityinen loppukäyttö

ei määritetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1 Erityinen loppukäyttö

Raja-arvot työpaikan ilmassa :
ei sovelleta

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä 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 jauhemaisten reaktiiviväriaineiden parissa. Mikäli ilmenee hengenahdistusta tai astmankaltaisia oireita jauhemaisten reaktiiviväriaineita käsiteltäessä on heti otettava yhteys lääkäriin. Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisten 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 suojausvälinettä.

Hengityksensuojaus :

ei tarpeellista

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

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 :	oranssi
Haju :	hajuton
sulamislämpötila :	> 400 °C
kiehumispiste	ei määritetään
Leimahduspiste :	ei sovelleta
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään
---------------------	----------------

Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 6/10

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

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: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Silmien ärsytys: ei ärsyttävä (kaniini (silmiä))
Luokitus mukaan GHS-kriteerit.

Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Sivu 7/10

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Herkistyminen: Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)

Teratogeenisuus: ei tarpeellista

Syöpövaarallisuus : ei tarpeellista

Huomautukset : testattu tuotteella, jolla vastaava koostumus. Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmät ja hengityselimet). Toistuva altistus eräiden reaktiivisten väriaineiden suurille pölypitoisuuksille voivat erittäin harvoissa tapauksissa aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Tämän väriaineen aiheuttamaa herkistymistä ei ole vielä todettu.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC50 > 100 mg/l (96 h, seeprakala)

Myrkyllisyys vesikirpuille : EC10 > 105,5 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Myrkyllisyys leville : EbC50 51 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

Myrkyllisyys leville : ErC50 > 100 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

Myrkyllisyys bakteereille : 4.250 mg/l
Metodi : 50% - kasvua ehkäisevä vaikutus:
Testimenetelmä: Aktiivilietteen organismien hengityksen ehkäisytesti D. Brownin et al. mukainen, Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981) sekä OECD 209 -testiohjeiden mukainen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus : 16 % (28 d)
Metodi : Modifioitu OECD-seulonta -testi.

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 1.130 mg/g

Huomautukset: testattu tuotteella, jolla vastaava koostumus.

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)
Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.
Tuotteesta ei vapaudu tyyppiä, joka voi edistää rehevöitymistä.
Tuote ei sisällä fosfaatteja tai organofosforyyhdisteitä.

12.3 Biokertyvyys

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 8/10

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 tyhjat 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Sivu 9/10

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.

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: atso-reaktiiviväriaine

R41 : Vakavan silmävaurion vaara.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

S26 : Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S39 : Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Orange RR

CBBN25

000010047811

Sivu 10/10

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 21.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 09.04.2014

päiväys: 09.04.2014

Xi
41

Ärsyttävä
Vakavan silmävaurion vaara.

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