

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 2015/830)



Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 1/11

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

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

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

2.2 Merkinnät

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päivätty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 2/11

Varoitusmerkki:



terveysvaara

Huomiosana:

Vaara

sisältää:

C.I. Reactive Orange 16

Vaaralausekkeet:

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen 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.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, 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 luokittelemista, mutta jotka voivat vaikuttaa tilin riskitämnet aineen tai seoksen.

ei sovelleta

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 3/11

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atso-reaktiiviväriaine, pölyttömäksi käsitelty valmiste

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

C.I. Reactive Orange 16

Pitoisuus:	50 - 60 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	701-348-2	Skin Sens. 1B	H317
Rekist.numeron	01-2119967425-29		
REACH			

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 huuhdelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkäriin.

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihiehtiä 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.

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

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 Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 5/11

Palo- ja räjähdysuojauus: 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 Valvontaa koskevat muuttujat

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.

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

Ihonsuojauus:

Käytettävä suojavaatetusta.

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päivätty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 6/11

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:	5 - 6 (10 g/l)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti (dynaaminen) :	ei määritetään
Viskositeetti (kinemaattinen) :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo:	BZ1 Ei syty palamaan
Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 7/11

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: Tuote ei ole pölyä räjähdysvaaran toimitettavan; mutta kertyminen hienopölyn epäsuotuisissa olosuhteissa voi johtaa riski pölyn räjähdyksiä.

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: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päivätty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 8/11

Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Henkilöt, joilla on hengitysteiden yliherkkyyttä (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:	> 200 mg/kg (rotta) NOAEL Metodi : suun kautta
Mutageenisuus:	Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Teratogeenisuus:	Ei viitteitä teratogeenisia vaikutuksia.
Syöpävaarallisuus:	ei tarpeellista

Huomautukset : Määrittely perustuvat toksikologisia yksittäisten aineosien ominaisuuksista tuotteen.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille:	LC50 > 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Myrkyllisyys vesikirpuille:	EC 50 > 100 mg/l (24 h, Daphnia magna)
Myrkyllisyys leville:	EC 50 > 100 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)
Myrkyllisyys bakteereille:	2.500 mg/l Metodi : koeputkitesti

Huomautukset: Tieto perustuu tuotteen sisältämien yksittäisten aineosien ekotoksikologisiin ominaisuuksiin.

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 organofosforiyhdisteitä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 9/11

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus: ei määritetään

Biologinen hajoavuus: < 10 %
Metodi : (BOD5:COD) x 100

Kertyvyys eliöihin:: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): 304 mg/g

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 850 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 11 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: 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

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 2015/830)



Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päiväty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 10/11

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

EY-asetuksen n:o 1907/2006 mukaan (EY n:o 2015/830)



Remazol Brilliant Orange 3R spec 01

000004518659

Versio 1.5 / REG_NE / FI Päivätty: 28.01.2021

edellinen päiväys: 1.4 / 10.09.2020

päiväys: 14.02.2011

Sivu 11/11

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

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