

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 1/10

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol BrRed F3B liq 25% PLHB30

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

Varoitusmerkintä ei tarpeen.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

Turvalausekkeet (varastoinnista):

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

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

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atso-reaktiiviväriaine, vesipohjainen valmiste

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

Kaprolaktaami

Pitoisuus:	5 - 15 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302
EY-numero	203-313-2	Acute Tox. 4	H332
EY indeksi N:o :	613-069-00-2	(Hengitysteitse)	
CAS-numero :	105-60-2	Skin Irrit. 2	H315
		Eye Irrit. 2	H319
		STOT SE 3	H335

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

Kaprolaktaami

Pitoisuus:	5 - 15 %	Varoitusmerkinnät: Xn
EY-numero	203-313-2	R-lausekkeet: 20/22 - 36/37/38
EY indeksi N:o :	613-069-00-2	
CAS-numero :	105-60-2	

KOHTA 4: Ensiapuohjeet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 3/10

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.

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 aktiivihiihtä 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.

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 jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Ohjeet päästöjen torjumiseksi

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi: Työskenneltäessä on aina käytettävä tarvittavia henkilökohtaisia suojausvarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 4/10

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

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn: 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 määritetä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1 Erityinen loppukäyttö

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Sivu 5/10

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

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 :	yhdistelmäsuodatin esim. DIN 3181 ABEK, tuotteen muodostaessa höyryjä.
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 :	punainen
Haju :	hajuton
jäykistymislämpötila :	noin 0 °C
kiehumislämpötila :	: 100 °C
Leimahduspiste :	> 100 °C
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	noin 1,1 g/cm ³ (20 °C)
pH-arvo:	6,0 - 6,5

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 6/10

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

Viskositeetti : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Pölyräjähdysluokka: 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 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 BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 7/10

Välitön myrkyllisyys suun kautta:	LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)
Ihoärsytys:	lievästi ärsyttävä (kaniini)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Herkistyminen:	Tämä väriaine kuuluu reaktiiviväriaineiden luokkaan. Joillakin tämän aineluokan edustajilla on havaittu hengitysteitä herkistävä vaikutus. Tuotteen asianmukaisen käsittelyn ei tähän mennessä tiedetä aiheuttaneen haitallisia vaikutuksia.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC50 > 500 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Myrkyllisyys leville : ei määritetään

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : ei määritetään

Biologinen hajoavuus : < 10 %
Metodi : Staattinen menetelmä

Biologinen hajoavuus : Määräyksiä noudattaen jäteveden johdettaessa biologiseen jäteveden käsittelylaitokseen, ei ole odotettavissa haittavaikutuksia aktivoituneen lietteen toimintaan.

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Huomautukset: 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

Sivu 8/10

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: 040217 muut kuin nimikkeessä 040216 mainitut 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.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

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

Ei vaarallinen lasti

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:

S23 : Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Xn	Haitallinen
20/22	Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol BrRed F3B liq 25%

PLHB30

000010078598

Sivu 10/10

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 15.11.2013

päiväys: 15.11.2013

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Acute Tox. 4 (Hengitysteitse)	Välitön myrkyllisyys: Kat. 4 (Hengitysteitse)
Acute Tox. 4 (Suun kautta)	Välitön myrkyllisyys: Kat. 4 (Suun kautta)
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET: Silmiä ärsyttävä, Kat. 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyttä/ihoärsytys: Ärsyttävä Kat. 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

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