

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 1/11

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol Black RL liq 33%

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 Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 2/11

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



huutomerkki

Huomiosana:

Varoitus

Vaaralausekkeet:

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä sumun 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 Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 3/11

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

Atso-kuparikompleksi-reaktiiviväriainevalmiste

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

C.I. Reactive Black 31

Pitoisuus:	10 - 15 %	Skin Sens. 1B	H317
EY-numero	287-793-9		
CAS-numero :	85585-91-7		

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

C.I. Reactive Black 31

Pitoisuus:	10 - 15 %	Varoitusmerkinnät: Xi
EY-numero	287-793-9	R-lausekkeet: 43
CAS-numero :	85585-91-7	

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. 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 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.

Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 4/11

KOHTA 5: Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahto, kuivasammutusaine, CO2

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 jäännöksiä 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: Työskenneltäessä on aina käytettävä tarvittavia henkilökohtaisia suojausvarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 turalliselle käsittelylle: Suljettava astia välittömästi käytön jälkeen, vältettävä liikakuumuutta. Älä anna kuivua.

Palo- ja räjähdysuojaukset: Palo- ja räjähdysuojaukset: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 5/11

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Estettävä kuumentamista yli 50 °C ja jäädyttämistä alle 0 °C.

Varastointiaika:

Varastointiaika: > 12 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 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.

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.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 6/11

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	nestemäinen
Väri :	musta
Haju :	lievä haju
sulamispiste	ei määritetään
kiehumislämpötila :	noin 105 °C
Leimahduspiste :	> 100 °C
Syttymislämpötila:	ei sovelleta
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	noin 1 g/cm ³ (20 °C) Metodi : DIN 51757
Liukenevuus veteen:	ei määritetään
Liukenevuus/kvalitatiivinen:	sekoittuu
pH-arvo:	noin 5,0 laimentamaton
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 7/11

Lämpöarvo : ei määritetään

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 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

Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: ei määritetään

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 8/11

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	ei määritetään
Ihoärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Tuotteella on herkistävää vaikutus marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	ei määritetään
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 100 mg/l (48 h, Leuciscus idus)
Myrkyllisyys vesikirpuille :	ei määritetään
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	EC0 1.000 mg/l (aktiivilietteen bakteerit)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	ei määritetään
Biologinen hajoavuus :	25 - 50 % Metodi : Staattinen menetelmä
Kertyvyys eliöihin:	ei määritetään
Orgaaninen hiili (DOC):	ei määritetään
Kemiallinen hapenkulutus (COD) :	ei määritetään
Biologinen hapenkulutus (BOD5):	ei määritetään
Huomautukset:	Väkevemmän tuotteen testitulokset

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 9/11

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)
Tuote sisältää noin 0,9 % kompleksisesti sidottua kuparia.
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

14.1 YK-numero

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 10/11

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: Xi Ärsyttävä

sisältää: C.I. Reactive Black 31

R43 : Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S23 : Vältettävä sumun hengittämistä.

S24 : Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Black RL liq 33%

000004519426

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 03.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 24.05.2011

Sivu 11/11

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden 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.