

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 1/11

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol Deep Black N 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 Häät puhelinnumero

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 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

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

Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 2/11

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



terveysvaara

Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn 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.

P304+P341 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

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

P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvalausekkeet (varastoinnista):

P404 Varastoi suljettuna.

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

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 3/11

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

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 Black 5

Pitoisuus:	40 - 45 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	241-164-5	Skin Sens. 1B	H317
CAS-numero :	17095-24-8		
Rekist.numeron	01-2119471334-41		
REACH			

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

C.I. Reactive Black 5

Pitoisuus:	40 - 45 %	Varoitusmerkinnät: Xn
EY-numero	241-164-5	R-lausekkeet: 42/43
CAS-numero :	17095-24-8	

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 tahrintunut 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)lääkärin.

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

Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 4/11

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

Erytyiset 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

Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 5/11

Ohjeet turvalliselle käsittelylle: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä.
Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysuojaus: Otettava huomioon tavalliset varotoimenpiteet kemikaalien yhteydessä, joilla pölyräjähtäviä ominaisuuksia. Noudatettava kansallisia määräyksiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatumukset 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 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 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 :

Pölynaamari mukana partikkelisuodatin.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 6/11

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 :	musta
Haju :	lievä hajua
sulamispiste :	> 230 °C
Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 100 g/l (25 °C)
pH-arvo:	5,0 - 6,0
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

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

Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

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))

Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 8/11

Herkistyminen:	Tuotteella on herkistävä vaikutus marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406) Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmät tai hengityselimet). Toistuva altistumien eräiden reaktiivisten väriaine JAUHEIDEN suurille pölypitoisuuksille sisältäen tätä väriainetta on erittäin harvoin aiheuttanut hengitysteiden herkistymistä.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	Ames-testi negatiivinen
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista
Huomautukset : testattu tuotteella, jolla vastaava koostumus.	

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 500 mg/l (48 h, Leuciscus idus)
Myrkyllisyys vesikirpuille :	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Myrkyllisyys bakteereille :	EC50 > 1.000 mg/l (Jäteveden lieteorganismit) Metodi : OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	> 95 % (Värimuutos) Metodi : Rautasulfattisaostuminen
Biologinen hajoavuus :	25 - 50 % Metodi : Staattinen menetelmä
Kertyvyys eliöihin:	ei määritetään
Orgaaninen hiili (DOC):	ei määritetään
Kemiallinen hapenkulutus (COD) :	noin 1.220 mg/g
Huomautukset: testattu tuotteella, jolla vastaava koostumus.	

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 9/11

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)
Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.
Tuotteesta ei vapaudu tyypeä, 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 Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

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

Suojattava kosteudelta.

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: Xn Haitallinen

sisältää: C.I. Reactive Black 5

R42/43 : Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S22 : Vältettävä pölyn 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 Deep Black N 150%

CBBN25

000010011276

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 20.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 08.08.2013

päiväys: 14.01.2011

Sivu 11/11

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista R-lausekkeiden teksteistä:

Xn	Haitallinen
42/43	Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
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 tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.