

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päivätty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 1/11

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Remazol® Midnight Black RGB-N

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

A. Wennström Oy (Y-tunnus: 0420184-6)

Värjärintie 3-5

16230 Artjärvi

SUOMI

+358 3 882 590

info@awennstrom.

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero: +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.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineen tai seoksen luokitus

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: hengitysteitä herkistävä, Kat. 1B

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ihoa herkistävä, Kat. 1B

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET: Pysyvät vaikutukset silmiin, Kat. 1

2.2 Merkinnät

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 2/11

Varoitusmerkki:



syöpyminen



terveysvaara

Huomiosana:

Vaara

sisältää:

C.I. Reactive Black 5

C.I. Reactive Orange 131

Vaaralausekkeet:

- H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

- P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

- 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.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvalausekkeet (varastoinnista):

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

- P501 Hävitä sisältö / pakkaus jätteen käsittely kansallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päivätty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 3/11

2.3 Muut vaarat

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

ei sovelleta

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atsoreaktiiviset väriaineet, pölyttömäksi käsitelty valmiste

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

C.I. Reactive Black 5

Pitoisuus:	70 - 75 %	Resp. Sens. 1B	H334
EY-numero	241-164-5	Skin Sens. 1B	H317
CAS-numero:	17095-24-8		
Rekist.numeron	01-2119471334-41		
REACH			

C.I. Reactive Orange 131

Pitoisuus:	15 - 20 %	Eye Dam. 1	H318
EY-numero	422-980-2		
CAS-numero:	187026-95-5		
Rekist.numeron	01-0000016949-52		
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.

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 4/11

Roiskeet silmiin: Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Nosta ylä- ja alaluomia ajoittain huuhdelun aikana. Viipymättä yhteys (silmiä)lääkəriin.

Nieleminen: Nieltynä on potilaan heti juotava toistuvasti vettä, johon lisätty aktiivihiehti 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: 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 jäännöksen 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 varoimet

Ympäristöön kohdistuvat varoimet: 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.

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 5/11

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.

Palo- ja räjähdyssuojaus: 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

Raja-arvot työpaikan ilmassa :
ei sovelleta

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 jauhemaisten reaktiiviväriaineita käsitellessä on heti otettava yhteys lääkäriin. Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisten reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päivätty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 6/11

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 :	puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3
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 :	hajuton
sulamispiste:	ei määritetään
kiehumispiste	ei määritetään
Leimahduspiste:	ei määritetty
Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys:	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine:	ei määritetään
Tiheys:	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	liukeneva
pH-arvo:	5 - 7

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 7/11

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

Viskositeetti (dynaaminen) : ei määritetään

Viskositeetti (kinemaattinen) : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo: ei määritetään

Pölyräjähdysluokka: ei määritetään

Tilavuuspaino: 500 - 700 kg/m³

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: 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

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päivätty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 8/11

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: ärsyttävä (kaniini (silmiä))

Herkistyminen: Herkistävä (Marsu)

Herkistyminen:

Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmiä tai hengityselimet). Toistuva altistuminen eräiden reaktiivisten väriaine JAUHEIDEN suurille pölypitoisuuksille sisältäen tätä väriainetta on erittäin harvoin aiheuttanut hengitysteiden herkistymistä., Henkilöt, joilla on hengitysteiden yliherkkyyttä (astma, krooninen keuhkoputkentulehdus), eivät saa olla tekemisissä tuotteen kanssa

Toistuvan annoksen myrkyllisyys: 1.000 mg/kg (90 d rotta) NOAEL

Mutageenisuus: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.

Teratogeenisuus: ei tarpeellista

Syöpävaarallisuus: ei tarpeellista

Huomautukset : Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

Myrkyllisyys vesikirpuille: EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Myrkyllisyys leville: EC50 100 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 9/11

Myrkyllisyys bakteereille: EC50 > 1.000 mg/l (Jäteveden lieteorganismit)

Huomautukset: Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset

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 organofosforyyhdisteitä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus: ei määritetään

Biologinen hajoavuus: 10 - 25 %

Metodi : Staattinen menetelmä

Biologinen hajoavuus:

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

Kertyvyys eliöihin:: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 1.170 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): < 30 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

Käyttöturvallisuustiedote

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



Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 10/11

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.

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.:

Remazol® Midnight Black RGB-N / EMO tekstiiliväri 90 musta

000010095070

Versio 1.0 / REG_NE / FI Päiväty: 18.03.2020

päiväys: 18.03.2020

Sivu 11/11

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

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS: Pysyvät vaikutukset silmiin, Kat. 1
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.