

Käyttöturvallisuustiedote

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



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 1/9

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Telon Turquoise M-5G 85%

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 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

Tuote ei ole luokiteltu GHS-direktiivien mukaan.

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

Varoitusmerkintä ei tarpeen.

2.3 Muut vaarat

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

not applicable

Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 2/9

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

Ftaalisyaniinikuparikompleksin väriainevalmiste

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: Huuhdeltava runsaalla vedellä, saippualla tai muulla ei-ärsyttävällä puhdistusaineella.

Roiskeet silmiin: Roiskeet silmistä on huuhdeltava huolellisesti ja riittävän kauan vedellä silmäluomet levittäen. Otettava yhteyttä mahdollisesti lääkäriin (tai silmälääkäriin).

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.

KOHTA 5: Ohjeet tulipalon varalta

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesisuihku, vaahto, kuivasammutusaine

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: CO2

Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 3/9

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 turvalliseen käsittelyyn: Vältettävä pölyn muodostumista ja kertymistä. Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysvaara: 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 kipinäntuotto.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 4/9

Varastointiaika: Varastointiaika: 60 kk.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei määritetään

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

8.1 Erityinen loppukäyttö

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumisohjeita: Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

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.

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 : tummansininen

Haju : hajuton

sulamispiste ei määritetään

kiehumispiste ei määritetään

Leimahduspiste : ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote

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



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 5/9

Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 40 g/l (30 °C)
pH-arvo:	8,0 - 9,0 (10 g/l) vesi

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

Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään
Tilavuuspaino:	noin 1.300 kg/m ³
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 > 190 °C

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 6/9

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))

Herkistyminen: ei määritetään

Toistuvan annoksen myrkyllisyys: ei määritetään

Mutageenisuus: ei määritetään

Teratogeenisyys: ei tarpeellista

Syöpävaarallisuus: ei tarpeellista

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille: LC50 > 100 mg/l (72 h, Leuciscus idus)
Metodi: Range Finding -testi

Käyttöturvallisuustiedote

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



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 7/9

Myrkyllisyys vesikirpuille :	ei määritetään
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	1.000 mg/l Ei kasvua estäviä vaikutuksia, Testimenetelmä: Kasvun estymisen testi modifioitu G. Bringmannin mukaisesti, Gesundheitsingenieur 94, 366-369 (1973)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : noin 75 %
Metodi : Rautasulfattisaostuminen

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 700 mg/g

Huomautukset: testattu tuotteella, jolla vastaava koostumus.

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)
Tuote sisältää noin 3,6 % kompleksisesti sidottua kuparia.
Tuotteesta ei vapaudu tyypeä, joka voi edistää rehevöitymistä.
Tuote sisältää noin 0,6 % fosforia fosfaattina.

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 453/2010)



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 8/9

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.

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.:

Käyttöturvallisuustiedote

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



Telon Turquoise M-5G 85%

000004489144

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 9/9

KOHTA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tuote ei ole luokiteltu EY-direktiivien mukaan.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

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