

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 1/12

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Supralan Red GWN

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 Häätöpuhelinnumero

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

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 2/12

Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 2

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

Vakavan silmävaurion vaara.

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



syöpyminen



ympäristö

Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

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.

P391 Valumat on kerättävä.

Turvalausekkeet (varastoinnista):

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

P501 Hävitä sisältö / pakkaus jätteen käsittely kansallisten määräysten mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 3/12

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

atsoväriaineen valmiste

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

atsoväriaine

Pitoisuus:	55 - 60 %	Eye Dam. 1	H318
EY-numero	435-970-8	Aquatic Chronic 1	H410
Rekist.numeron	01-0000018206-74		
REACH			

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

atsoväriaine

Pitoisuus:	55 - 60 %	Varoitusmerkinnät: Xi, N
EY-numero	435-970-8	R-lausekkeet: 41 - 50/53

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.

Roiskeet silmiin: Silmät huuhdellaan riittävän kauan runsaalla vedellä. Nosta ylä- ja alaluomia ajoittain huuhtelun aikana. Viipymättä yhteys (silmä)lääkäriin.

Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 4/12

Nieleminen: Suu huuhdeltava välittömästi. Juotava aina runsaasti vettä mikäli tuotetta on nielty. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin.

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

Eryiset 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 Varoimenpiteet, 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 pölyimurilla. Siirrettävä etiketöityihin ja suljettaviin säiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 5/12

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 räjähdysuojauus: 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: Tuotteen lämpötila ei saa kohota yli 40 °C.

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

Hygieniaohjeet: 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 : silmät täysin suojaavat lasit

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 6/12

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	pulveri
Väri :	punainen
Haju :	hajuton
sulamislämpötila :	> 400 °C
kiehumispiste	ei määritetään
Leimahduspiste :	ei sovelleta
Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	30 g/l (20 °C)
pH-arvo:	noin 8 - 9
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log-P _{ow}):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo :	ei määritetään
-------------	----------------

Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 7/12

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 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: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Silmien ärsytys: Vakavan silmävaurion vaara. (kaniini (silmiä))

Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 8/12

Herkistyminen:	Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	250 mg/kg (28 d (NOEL) Sprague-Dawley -rottalajike) NOAEL Metodi : subakuutti myrkyllisyys suun kautta
Mutageenisuus:	Ames-testi Genetic Toxicology: Bacterial Reverse Mutation Assay. Mutageeniset vaikutukset ovat mahdollisia.
Mutageenisuus:	Sytogeneettinen analyysi Sytogeneettinen in-vitro-testi nisäkkäiden soluilla: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	V79-HGPRT Assay in-vitro: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	ei määritetään
Teratogeenisyys:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 1 - 10 mg/l (96 h, seeprakala) Arvioitu arvo perustuu tuotteen yksittäisten aineosien tietoihin.
Myrkyllisyys vesikirpuille :	10 - 100 mg/l (48 h, Daphnia magna) Arvioitu arvo perustuu tuotteen yksittäisten aineosien tietoihin.
Myrkyllisyys leville :	ErC50 > 89,7 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
Myrkyllisyys bakteereille :	EC50 3.200 mg/l Testimenetelmä: Aktiivilietteen organismien hengityksen ehkäisytesti D. Brownin et al. mukainen, Chemosphere, 10(3), 245-261 (1981) sekä OECD 209 -testiohjeiden mukainen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	ei määritetään
Biologinen hajoavuus :	0 % (28 d) Metodi : Modifioitu OECD-seulonta -testi.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 9/12

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 1.330 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 170 mg/g

Huomautukset: Tieto perustuu tuotteen ainesosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

Tuote voi lisätä jäteveden AOX-arvoa enintään 5,2 %. (DIN 38409)

Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.

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

UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 10/12

ADNR	Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
RID	Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
IMDG	Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
IATA_C	Klasse: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
IATA_P	Klasse: 9 PG:III UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

ADR	AZO DYESTUFF
ADNR	AZO DYESTUFF
RID	AZO DYESTUFF
IMDG	AZO DYESTUFF
IATA_C	AZO DYESTUFF
IATA_P	AZO DYESTUFF

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

Ympäristölle vaarallinen aine
Ärsyttää silmiä
Suojattava kosteudelta.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 11/12

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
N Ympäristölle vaarallinen

sisältää: atsoväriaine

R41 : Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 : Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

S26 : Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

S39 : Käytettävä silmien- tai kasvosuojainta.

S61 : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/ käyttöturvallisuustiedote.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

Xi	Ärsyttävä
N	Ympäristölle vaarallinen
41	Vakavan silmävaurion vaara.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 1
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET: Pysyvät vaikutukset silmiin, Kat. 1

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Red GWN

000010004102

Versio 1.2 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 22.08.2013

päiväys: 23.02.2011

Sivu 12/12

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