

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 1/10

KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Tuotetunniste

Supralan Yellow 4GL

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

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Haitallinen vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Vaaralausekkeet:

H412

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

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

3.1 Aineet

ei sovelleta

3.2 Seokset

Kemialliset karakterisointi

atsoväriaineen valmiste

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

C.I. Acid Yellow 79

Pitoisuus:	40 - 50 %	Aquatic Chronic 3	H412
EY-numero	280-101-6		
CAS-numero :	83006-51-3		

Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

C.I. Acid Yellow 79

Pitoisuus:	40 - 50 %	R-lausekkeet: 52/53
EY-numero	280-101-6	
CAS-numero :	83006-51-3	

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.

Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 3/10

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 aktiivihiehtä 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

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 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

Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 4/10

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

Palo- ja räjähdysuojaukset: 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: 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.

Hengityksensuojaukset : Pölynaamari mukana partikkelisuodatin.

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 5/10

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 :	keltainen
Haju :	hajuton
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:	15 g/l (25 °C)
pH-arvo:	4,5 - 5,5 (100 g/l) vesi
n-oktanoliv/vesi-jakaantumiskerroin (log _P):	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 6/10

Iskuherkkyys: Ei iskuherkkä

9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : BZ3 Palaa paikallisesti ei leviä

Pölyrajähdysluokka: ei määritetään

Tilavuuspaino: 300 - 540 kg/m³

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 : 190 °C
Metodi : DTA kuumentamisnopeudella 3 °C/min lasiampullissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: pölyrajähdysaltis

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)

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 7/10

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:	ei määritetään
Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	ei määritetään
Ihoärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini)
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	ei määritetään
Mutageenisuus:	ei määritetään
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista
Huomautukset : Samankaltaisen koostumuksen omaavan tuotteen testitulokset	

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 10 - 100 mg/l (72 h, Leuciscus idus) Metodi : Range Finding -testi
Myrkyllisyys leville :	ei määritetään
Myrkyllisyys bakteereille :	1.000 mg/l (pseudomonas fluorescens) Ei kasvua estäviä vaikutuksia, Testimenetelmä: Kasvun estymisen testi modifioitu G. Bringmannin mukaisesti, Gesundheitsingenieur 94, 366-369 (1973)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus :	ei määritetään
Biologinen hajoavuus :	< 10 % Metodi : arvioitu ainesosien perusteella
Kertyvyys eliöihin:	ei määritetään
Orgaaninen hiili (DOC):	noin 370 mg/g TOC
Kemiallinen hapenkulutus (COD) :	noin 1.200 mg/g

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 8/10

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 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

Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 9/10

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.:

KOHTA 15: Kemikaaleja koskevat määräykset

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

Merkintä EY-direktiivien mukaan:

R52/53 : Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

Käyttöturvallisuustiedote

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



Supralan Yellow 4GL

000000085901

Versio 1.1 / REG_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 10/10

52/53 Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aquatic Chronic 3 Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 3

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