

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 1/11

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Levafix Rubine CA gran**

#### 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.

Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Vakavan silmävaurion vaara.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 2/11

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkki:



syöminen

Huomiosana:

Vaara

Vaaralausekkeet:

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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.

Turvalausekkeet (varastoinnista):

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

### 2.3 Muut vaarat

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

not applicable

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

### Kemialliset karakterisointi

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 3/11

Atso-kuparikompleksi-reaktiiviväriainevalmiste

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

atso-reaktiiviväriaine

Pitoisuus:	50 - 75 %	Eye Dam. 1	H318
EY-numero	479-550-2		
Rekist.numeron	01-2120061959-40		
REACH			

### Vaaraa aiheuttavat ainesosat seosdirektiivin 1999/45/EY mukaan

atso-reaktiiviväriaine

Pitoisuus:	50 - 75 %	Varoitusmerkinnät: Xi
EY-numero	479-550-2	R-lausekkeet: 41

## 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 huuhdelun aikana. Viipymättä yhteys (silmä)lääkəriin.

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

## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 4/11

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 jäännöksiä 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 pölyimurilla. 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 räjähdysuojaus: Otettava huomioon tavalliset varotoimenpiteet kemikaalien yhteydessä, joilla pölyräjähtäviä ominaisuuksia. Noudatettava kansallisia määräyksiä.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päiväty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 5/11

Vaatimukset varastointitiloille ja astioille: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa tilassa.

Täyttövaiheessa on estettävä staattisen sähkön kipinäinti.

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

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

**HUOM! GRANULAATTIMUODOSSA OLEVAT VÄRIAINHEET OVAT VAPAASTI JUOKSEVIA, ERITYISESTI PÖLYVÄHÄISET REAKTIIVISET VÄRIAINEEVALMISTEET. VAROVAISESSA KÄSITTELYSSÄ VOIDAAN PÖLYNMUODOSTUMISTA VÄLTÄÄ LÄHES KOKONAAN.**

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.

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 : suojalasit, joissa sivusuojat

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 6/11

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	granulaatti
Väri :	punainen
Haju :	hajuton
sulamispiste :	> 250 °C
kiehumispiste	ei määritetään
Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 100 g/l (20 °C)
pH-arvo:	noin 6,5
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):	
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

#### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo :	ei määritetään
Pölyräjähdysluokka:	ei määritetään

## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

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: LD50 > 2.000 mg/kg (rotta)

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Silmien ärsytys: ärsyttävä - vakavien silmävaurioiden vaara. (kaniini (silmiä))

## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 8/11

Herkistyminen:	Ei herkistävä Metodi : Magnusson/Kligman Suuret pölypitoisuudet voivat aiheuttaa limakalvojen ärsytystä (silmät ja hengityselimet). Toistuva altistus eräiden reaktiivisten väriaineiden suurille pölypitoisuuksille voivat erittäin harvoissa tapauksissa aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Tämän väriaineen aiheuttamaa herkistymistä ei ole vielä todettu.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	200 mg/kg (28 rotta) NOAEL Metodi : subakuutti myrkyllisyys suun kautta
Mutageenisuus:	Ames-testi, negatiivinen
Teratogeenisyys:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC0 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)

Myrkyllisyys vesikirpuille : EC0 > 100 mg/l (24 h, Daphnia magna)

Myrkyllisyys leville : ErC50 10 - 100 mg/l

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : ei määritetään

Biologinen hajoavuus : < 10 %

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 900 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): < 30 mg/g

Huomautukset: Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)

Tuote sisältää noin 4,6 % kompleksisesti sidottua kuparia.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, joka voi edistää rehevöitymistä.

Tuote sisältää noin 0,4 % fosforia fosfaattina.



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päiväty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 9/11

### 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.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 10/11

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjauksella.

### 14.4 Pakkausryhmä

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjauksella.

### 14.5 Ympäristövaarat

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjauksella.

### 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: Xi                      Ärsyttävä

sisältää: atso-reaktiiviväriaine

R41 : Vakavan silmävaurion vaara.

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

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

S39 : Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetä

## 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)



## Levafix Rubine CA gran

000010009010

Versio 1.4 / REG\_NE / FI Päivätty: 27.11.2014

edellinen päiväys: 1.3 / 19.09.2013

päiväys: 28.06.2011

Sivu 11/11

---

Xi	Ärsyttävä
41	Vakavan silmävaurion vaara.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS: Pysyvät vaikutukset silmiin, Kat. 1

---

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