

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 1/10

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

#### Levafix Blue CA

#### 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**

Tuote ei ole luokiteltu GHS-direktiivien mukaan.

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

Varoitusmerkintä ei tarpeen.

Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

P260 Vältettävä pölyn hengittämistä.

Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

Turvalausekkeet (varastoinnista):

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

### 2.3 Muut vaarat

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

not applicable

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

Formaatsaani-kuparikompleksi-reaktiiviväriaine, pölyttömäksi käsitelty valmiste

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

Natriumfluoridi

Pitoisuus:	1 - 2 %	Acute Tox. 3 (Suun kautta)	H301
EY-numero	231-667-8	Eye Irrit. 2	H319
EY indeksi N:o :	009-004-00-7	Skin Irrit. 2	H315
CAS-numero :	7681-49-4		

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

Natriumfluoridi

Pitoisuus:	1 - 2 %	Varoitusmerkinnät: T
EY-numero	231-667-8	R-lausekkeet: 25 - 32 - 36/38
EY indeksi N:o :	009-004-00-7	
CAS-numero :	7681-49-4	

## 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.

## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 3/10

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

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

Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Palosammutustyössä käytettävä itsekannettavaa hengityslaitetta.

Muut tiedot: Tulipalon jäännöksien 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

## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

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 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: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä ja kuivassa tilassa.

Täyttövaiheessa on estettävä staattisen sähkön kipinöinti.

Tuotteen lämpötila ei saa kohota yli 50 °C.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 36 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.

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.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 5/10

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 :	sininen
Haju :	hajuton
sulamislämpötila :	> 300 °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 :	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Liukenevuus veteen:	noin 220 g/l (25 °C)
pH-arvo:	noin 6,8 (220 g/l) vesi

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 6/10

n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (log $\leq$ -2,7  
Pow):

Viskositeetti : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : ei määritetään

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: 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

ei sovelleta

## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 7/10

### 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:	ei ärsyttävä (kaniini (silmä))
Herkistyminen:	Tuote ei ole osoittanut herkistävää vaikutusta marsulla (Magnusson-Kligmanin mukainen testi, OECD 406)
Herkistyminen:	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	40 mg/kg (28 d (NOEL) ) NOAEL Metodi : subakuutti myrkyllisyys suun kautta
Mutageenisuus:	Salmonella/mikrosomi -testi (Ames'in testi): Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Teratogeenisuus:	ei tarpeellista
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista
Huomautukset :	Väkevämmän tuotteen testitulokset

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Myrkyllisyys vesikirpuille :	EC0 10 - 100 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Myrkyllisyys leville :	EC50 10 - 100 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päivätty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 8/10

Myrkyllisyys bakteereille : > 10.000 mg/l  
Metodi : 50% - kasvua ehkäisevä vaikutus:  
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 : < 10 %  
Metodi : Zahn-Wellens testi

Kertyvyys eliöihin: ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC): ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 950 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): < 30 mg/g

Huomautukset: Väkevämmän tuotteen testitulokset

Tuote ei vaikuta jäteveden AOX-arvoon. (DIN EN 1485)  
Tuote sisältää noin 4,4 % kompleksisesti sidottua kuparia.  
Tuotteesta ei vapaudu typeä, joka voi edistää rehevöitymistä.  
Tuote sisältää noin 0,5 % fosforia fosfaattina.

### 12.3 Biokertyvyys

Hajoamiskertoimen n-oktanoliv/vesi (log Pow) mukaan voidaan olettaa, että tuote ei merkittävästi kerry eliöihin.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetään

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei määritetään

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

ei määritetään



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 9/10

### 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: 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.

## Levafix Blue CA

000010073539

Versio 1.3 / REG\_NE / FI Päiväty: 03.03.2015

edellinen päiväys: 1.2 / 18.11.2014

päiväys: 10.01.2013

Sivu 10/10

### 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:

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

T	Myrkyllinen
25	Myrkyllistä nieltynä.
32	Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Acute Tox. 3 (SuunVälitön myrkyllisyys: Kat. 3 (Suun kautta kautta)	
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET: Silmiä ärsyttävä, Kat. 2
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyyttä/ihoärsytys: Ärsyttävä Kat. 2

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