

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

Sivu 1/10

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

#### Levafix Navy 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 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

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):

P260

Vältettävä pölyn hengittämistä.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

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 tilillä riskitämnet aineen tai seoksen.

not applicable

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

ei sovelleta

### 3.2 Seokset

#### Kemialliset karakterisointi

atso-reaktiiviväriaine, pölyttömäksi käsitelty valmiste

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

atso-reaktiiviväriaine

Pitoisuus:	75 - 85 %	Aquatic Chronic 3	H412
EY-numero	431-830-5		

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

atso-reaktiiviväriaine

Pitoisuus:	75 - 85 %	R-lausekkeet: 52/53
EY-numero	431-830-5	

## 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 tahrinutunut vaatetus välittömästi. Huuhdeltava runsaalla vedellä, saippualla tai muulla ei-ärsyttävällä puhdistusaineella.

## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

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 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.

## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

Sivu 4/10

### 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.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 24 kk.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei määritetä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa :  
ei sovelleta

### 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 jauhemaisten reaktiiviväriaineiden käsittelyssä on heti otettava yhteys lääkäriin. Henkilöiden, joilla on todettu allergia jauhemaisten reaktiiviväriaineille, tulisi välttää kaikkea altistumista reaktiiviväriaineiden pölylle.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

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 :	tummansininen
Haju :	hajuton
sulamislämpötila :	> 450 °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:	liukeneva
pH-arvo:	noin 6 - 7 (20 °C)

## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päivätty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

Sivu 6/10

n-oktanolivesi-jakaantumiskerroin (logei määritetään Pow):

Viskositeetti (dynaaminen) : ei määritetään

Viskositeetti (kinemaattinen) : ei määritetään

Viskositeetti : ei määritetään

### 9.2 Muut tiedot

Lämpöarvo : ei määritetään

Pölyräjähdysluokka: ei määritetään

Tilavuuspaino: 400 - 600 kg/m<sup>3</sup>

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

## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

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	250 mg/kg (28 d Wistar -rottalajike) NOAEL Metodi : Subakuuttinen myrkyllisyys
Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Salmonella/mikrosomi -testi (Ames'in testi): Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus:	Sytogeneettinen in-vitro-testi nisäkkäiden soluilla: Mutageeniset vaikutukset ovat mahdollisia.
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 :	EC50 > 77 mg/l (48 h, Daphnia magna)

## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

Sivu 8/10

Myrkyllisyys leville :	EC50 20,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Myrkyllisyys bakteereille :	EC50 10.000 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 :

Tuote ei ole biologisesti helposti hajoava.

Biologinen hajoavuus :

Määräyksiä noudattaen jäteveden johdettaessa biologiseen jäteveden käsittelylaitokseen, ei ole odotettavissa haittavaikutuksia aktivoituneen lietteen toimintaan.

Kertyvyys eliöihin:

ei määritetään

Orgaaninen hiili (DOC):

ei määritetään

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 730 mg/g

Biologinen hapenkulutus (BOD5): 30 mg/g

Huomautukset: Väkevemmän tuotteen testitulokset

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

Tuote ei sisällä raskasmetalleja pitoisuuksissa, jotka olisivat merkityksellisiä jätevedessä.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, joka voi edistää rehevöitymistä.

Tuote sisältää noin 0,4 % 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



## Levafix Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päivätty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

Sivu 9/10

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.

#### 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 Navy CA

000010075476

Versio 1.0 / REG\_NE / FI Päiväty: 16.09.2015

päiväys: 16.09.2015

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:

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

S22 : Vältettävä pölyn hengittämistä.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

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.