

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 1/10

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

#### Levafix Red CA-N

#### 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**

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):

## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 2/10

Turvalausekkeet (jätteidenkäsittelystä):

### 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

## 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)lääkəriin.

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

## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 3/10

---

### 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 jäännöksiin ja saastuneeseen 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 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.

## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päiväty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 4/10

Palo- ja räjähdysuojus: 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: 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

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.

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.

Hengityksensuojus : puolinaamari mukana yhdistelmäsuodatin ABEK-P3

Käsiensuojus : Käytettävä tarkoituksenmukaisia suojakäsineitä, esim. PVC:tä tai nitrilikum Suojakäsineet vaihdettava välittömästi mikäli ne kontaminoituu.

Silmiensuojus : suojalasit, joissa sivusuojat

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 5/10

Ihonsuojaus : Käytettävä suojavaatetusta.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto :	pulveri
Väri :	punaruskea
Haju :	hajuton
sulamispiste :	> 400 °C Metodi : OECD 102
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:	> 200 g/l (20 °C)
pH-arvo:	6 - 8 (20 °C, 100 g/l)
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log-2,021 Pow):	Metodi : OECD 107
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään
Viskositeetti :	ei määritetään

#### 9.2 Muut tiedot

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 6/10

Lämpöarvo :	ei määritetään
Pölyrajähdysluokka:	ei määritetään
Tilavuuspaino:	500 - 700 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 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 pölyrajähdystvaara.

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)  
Metodi : OECD 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: ei määritetään

## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 7/10

Välitön myrkyllisyys ihon kautta:	LD50 > 2.000 mg/kg (rotta) Metodi : OECD 402
Ihoärsytys:	ei ärsyttävä Metodi : OECD 439
Silmien ärsytys:	ei ärsyttävä (kaniini (silmiä)) Metodi : OECD 405
Herkistyminen:	Ei herkistävä (Marsu) Metodi : Magnusson/Kligman
Herkistyminen:	Tämä väriaine kuuluu reaktiiviväriaineiden luokkaan. Joillakin tämän aineluokan edustajilla on havaittu hengitysteitä herkistävä vaikutus. Tuotteen asianmukaisen käsittelyn ei tähän mennessä tiedetä aiheuttaneen haitallisia vaikutuksia.
Toistuvan annoksen myrkyllisyys	> 62,5 mg/kg (14 d Wistar -rottalajike) NOAEL Metodi : Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening
Mutageenisuus:	Ames-testi Genetic Toxicology: Bacterial Reverse Mutation Assay. negatiivinen
Mutageenisuus:	(rotta)Mikrotuman testi: Viitteitä ei ole mutageenisista vaikutuksista.
Mutageenisuus: Mutageenisuus:	Mikrotuman testi: negatiivinen Ei mutageeni Ames-testissä.
Teratogeenisuus:	Ei viitteitä teratogeenisia vaikutuksia.
Syöpävaarallisuus :	ei tarpeellista
Huomautukset :	Tiedot toksisuudesta ovat pääkomponentille.

### KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille :	LC50 > 100 mg/l (96 h, Brachydanio rerio) Metodi : OECD 203
Myrkyllisyys vesikirpuille :	EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna) Metodi : OECD 202
Myrkyllisyys leville :	EC50 > 200 mg/l (72 h, Viherlevä (Selenastrum

## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

Sivu 8/10

capricornutum))  
Metodi : OECD 201

Myrkyllisyys bakteereille : EC50 > 1.000 mg/l (3 h, aktiiviliete)  
Metodi : OECD 209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : ei määritetään

Biologinen hajoavuus : < 20 %  
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) : noin 1.110 mg/g  
Metodi : laskettu

Biologinen hapenkulutus (BOD5): < 30 mg/g

Huomautukset: Ympäristövaikutuksia koskevat tiedot koskevat pääkomponentteja.

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 0,7 % 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

ei määritetään



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

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

Ärsyttää silmiä  
Säilytettävä erillään elintarvikkeista.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Levafix Red CA-N

000010071758

Versio 1.2 / REG\_NE / FI Päivätty: 18.11.2014

edellinen päiväys: 1.1 / 01.08.2013

päiväys: 06.11.2012

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 R-lausekkeiden teksteistä:

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