

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 1/12

### KOHTA 1: Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

#### Supralan Black S-B

#### 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**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# Käyttöturvallisuustiedote

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

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 2/12

### Aineen tai seoksen luokitus

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ihoa herkistävä, Kat. 1B

VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYKSET: Silmiä ärsyttävä, Kat. 2

Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 1

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

Ärsyttää silmiä.

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### **2.2 Merkinnät**

#### Varoitusmerkki:



huutomerkki



ympäristö

#### Huomiosana:

Varoitus

#### Vaaralausekkeet:

- |      |   |
|------|---|
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

#### Turvalausekkeet (ennaltaehkäisystä):

- |      |  |
|------|--|
| P261 | Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.          |
| P272 | Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.                     |
| P280 | Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. |
| P285 | Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.            |
| P273 | Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                    |

#### Turvalausekkeet (pelastustoimenpiteistä):

- |                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  |
| P333+P313      | Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.   |
| P305+P351+P338 | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 3/12

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.  
P391 Valumat on kerättävä.

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

atsokobolttikompleksiväriaine ja atsokromikompleksin väriaine valmiste

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

C.I. Acid Black 194

Pitoisuus:	40 - 45 %	Skin Sens. 1B	H317
EY-numero	260-906-9	Eye Irrit. 2	H319
CAS-numero :	57693-14-8	Aquatic Chronic 2	H411

C.I. Acid Black 107

Pitoisuus:	25 - 30 %	Aquatic Chronic 1	H410
EY-numero	274-487-5		
CAS-numero :	70236-55-4		

natriumdodekyylisulfaatti

Pitoisuus:	1 - 3 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302
CAS-numero :	151-21-3	Skin Irrit. 2	H315
		Eye Dam. 1	H318

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

C.I. Acid Black 194

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Sivu 4/12

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Pitoisuus:	40 - 45 %	Varoitusmerkinnät: Xi, N
EY-numero	260-906-9	R-lausekkeet: 36 - 43 - 51/53
CAS-numero :	57693-14-8	
C.I. Acid Black 107		
Pitoisuus:	25 - 30 %	Varoitusmerkinnät: N
EY-numero	274-487-5	R-lausekkeet: 50/53
CAS-numero :	70236-55-4	
natriumdodekyylisulfaatti		
Pitoisuus:	1 - 3 %	Varoitusmerkinnät: Xn
CAS-numero :	151-21-3	R-lausekkeet: 22 - 38 - 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. Yhteydenotto lääkäriin ihoreaktioiden ilmetessä.

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

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 5/12

ei määritetään

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eriyiset 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 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 kipinäinti.

Varastointiaika:

Varastointiaika: 60 kk.

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 6/12

### 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.

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 : musta

Haju : hajuton

sulamispiste ei määritetään

kiehumispiste ei määritetään

Leimahduspiste : ei sovelleta

# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 7/12

Syttymislämpötila:	ei määritetään
Syttyvyys :	ei määritetään
Alempi räjähdysraja:	ei määritetään
Ylempi räjähdysraja:	ei määritetään
Höyrynpaine :	ei määritetään
Tiheys :	ei määritetään
Liukenevuus veteen:	> 60 g/l (90 °C)
pH-arvo:	noin 7 - 8
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
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

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 8/12

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 > 5.000 mg/kg (rotta)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta: ei määritetään

Ihoärsytys: ei ärsyttävä (kaniini)

Silmien ärsytys: ärsyttävä (kaniini (silmiä))

Herkistyminen: Herkistävä (Marsu)  
Metodi : Magnusson/Kligman

Toistuvan annoksen myrkyllisyys: ei määritetään

Mutageenisuus: ei määritetään

Teratogeenisuus: ei tarpeellista

Syöpävaarallisuus : ei tarpeellista

Huomautukset : Tieto perustuu tuotteen ainesosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille : LC50 0,1 - 1 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)



# Käyttöturvallisuustiedote

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



## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 9/12

Metodi : Range Finding -testi

Myrkyllisyys vesikirpuille :

ei määritetään

Myrkyllisyys leville :

ei määritetään

Myrkyllisyys bakteereille :

> 100 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 :

< 20 %

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) :

ei määritetään

Biologinen hapenkulutus (BOD5):

ei määritetään

Huomautukset: Tieto perustuu tuotteen ainesosien toksikologisiin ominaisuuksiin.

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

Tuote sisältää noin 0,3 % kompleksisesti sidottua kobolttia.

Tuote sisältää noin 2,1% kompleksisesti sidottua kromia.

Tuotteesta ei vapaudu typpeä, joka voi edistää rehevöitymistä.

Tuote ei sisällä fosfaatteja tai organofosforiyhdisteitä.

### 12.3 Biokertyvyys

ei määritetään

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

ei määritetään

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päiväty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 10/12

### 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	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine
ADNR	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine
RID	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III Ympäristölle vaarallinen aine
IMDG	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F
IATA_C	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III
IATA_P	UNNR: 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Klasse: 9 PG:III

ADR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
ADNR	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
RID	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IMDG	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_C	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF
IATA_P	AZO CHROMIUM COMPLEX DYESTUFF

### 14.1 YK-numero

Katso yllä merkintä kulloisellakin ohjaus.

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 11/12

### 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

Ympäristölle vaarallinen aine (GGVE/GGVS, RID/ADR)

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  
   N                    Ympäristölle vaarallinen

sisältää:                    C.I. Acid Black 194  
   C.I. Acid Black 107

R36 :                    Ärsyttää silmiä.  
R43 :                    Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50/53 :                Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S22 :                    Vältettävä pölyn hengittämistä.  
S24 :                    Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S26 :                    Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

## Supralan Black S-B

000010009301

Versio 1.1 / REG\_NE / FI Päivätty: 17.12.2014

edellinen päiväys: 1.0 / 23.06.2014

päiväys: 23.06.2014

Sivu 12/12

S37 : Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S61 : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/ käyttöturvallisuustiedote.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetään

## KOHTA 16: Muut tiedot

Luettelo kohdassa 2 ja 3 mainituista lyhenteiden teksteistä:

Xi	Ärsyttävä
Xn	Haitallinen
N	Ympäristölle vaarallinen
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
36	Ärsyttää silmiä.
38	Ärsyttää ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.
43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Acute Tox. 4 (SuunVälitön myrkyllisyys: Kat. 4 (Suun kautta kautta)	
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle: Krooninen kategoria 2
Eye Dam. 1	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS: Pysyvät vaikutukset silmiin, Kat. 1
Eye Irrit. 2	VAKAVA SILMÄVAURIO/SILMÄ-ÄRSYTYS: Silmiä ärsyttävä, Kat. 2
Skin Sens. 1B	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: ihoa herkistävä, Kat. 1B
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys: Ärsyttävä Kat. 2

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