

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hyfloc XT203 DW

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Veden käsittelyyn tarkoitettu tuote

#### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

DERYPOL, S.A HQ: Manufacturing:  
C/Plató, n 6, Entlo, 5 C/Cal Gabatx, s/n  
08021 Barcelona (Spain) 08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)  
Tel. +34 93 238 9090 Tel. +34 93 8496188  
regulatory@derypol.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero : +34 93 849 6188  
9:00-13:00 h 15:00-17:00 h (GMT + 1)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti/Seokset/Aineet: SDS EU > 2015: Asetuksen (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH-asetuksen liite II) mukaisesti

Ei luokiteltu

#### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 2.2. Merkinnät

#### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Roiskeet tuottavat erittäin liukkaita pintoja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Huomautukset : Jauhemainen kationinen polyakryyliamidi

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Adiipinihappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES, PT)	CAS-nro: 124-04-9 EY-nro: 204-673-3 Indeksinumero: 607-144-00-9 REACH-N:o: 01-2119457561- 38	≤2,5	Eye Irrit. 2, H319
<Falta traducción : Sulfamic acid />	CAS-nro: 5329-14-6 EY-nro: 226-218-8 Indeksinumero: 016-026-00-0 REACH-N:o: 01-2119488633- 28 01-2119982121-44	≤2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Älä suorita mitään vaaraa aiheuttavaa toimintaa, jos asianmukaista koulutusta ei ole annettu. Käytä työskentelypaikan olosuhteisiin nähden tarpeellisia henkilökohtaisia suojavarusteita.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Mene ulkoilmaan. Jos vaiva jatkuu, hakeudu lääkäriin ja anna tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärille.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Poista mahdollisimman suuri määrä tuotetta imukykyisellä paperilla ja huuhtele sitten runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtele huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Huuhtele välittömästi vedellä. Älä aiheuta oksentelua. Jos uhri on tajuton tai kouristelee, älä anna nesteitä tai aiheuta oksentelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Lievä hengitysteiden ärsytys.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Toistuvasti altistuneen alueen lievä ärsytys.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Se aiheuttaa kutinaa ja punoitusta.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreittinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset injektioituna suoneen	: Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireenmukaisesti. Kaikki asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen kriteerien mukaisesti merkittävässä määrin esiintyvät ainesosat mainitaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3.2. Hakeudu kiireellisesti lääkärin hoitoon.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesi, vesisuihku, kuiva-aine, hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), vaahto.
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	: Joitakin vaarallisia kaasuja voi vapautua, pääasiassa hiilen oksideja (Cox) ja typen oksideja (Nox). Jos palaminen tapahtuu huonossa happi-ilmapiirissä, voi muodostua suolahappo- ja syaanivetyhappohöyryjä.
--	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi	: Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.
--	--

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.  
Hätätoimenpiteet : Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä saastuvaa maata, luonnollisia vesistöjä ja jätevesiviemärintiä. Jos saastumista tapahtuu, ilmoitetaan asiasta välittömästi vastaaville viranomaisille.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusmenetelmät : Imuroi tai lakaise läikkynyt tuote.  
Muut tiedot : Puhdista lapiolla ja sen jälkeen harjalla ja pölykauhalla, vältä tuotteen jäänteitä jäämästä läikkymisalueelle. Huuhtelee lopuksi painevedellä ja tarkista puhdistustoimenpiteen tehokkuus, muutoin vahingoittuneesta alueesta tulee erittäin liukas.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojavarusteista.  
Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä pölyn muodostumista. Käytä paikallista poistoilmaa, jos pölyämistä esiintyy. Suosittelemme tuotteen käsittelyä hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde.  
Hygieniatoimenpiteet : Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

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

- Tekniset toimenpiteet : Säilytä viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä tuote alkuperäispakkauksissaan tiiviisti suljettuna. Vältä staattisia purkauksia. Säilytä katetussa paikassa, tuoreena ja pussi/tyynyri tiiviisti suljettuna. Kun tynnyri / pussi on avattu ja et kuluta kaikkea tuotetta, sinun on oltava erittäin varovainen sulkemaan se tehokkaasti. Tämä tuote on hygrooskooppinen ja adsorboi vettä, mikä johtaa kovaan pintaan hyytyneistä hiukkasista. Korroosion ja tuotteen hajoamisen välttämiseksi ei saa käyttää metallisia säiliöitä ja/tai laitteita.  
Varastointiolosuhteet : Vältä äärimmisiä lämpötiloja (alle "Minimilämpötila" ja yli "Maksimilämpötila"). Säilytä katetussa paikassa, tynnyri hyvin suljettuna ja "Suositellun lämpötila-alueen" sisällä.  
Varastointilämpötila : 5 – 30 °C

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tuotteen kaikkien odotettavissa olevien käyttötarkoitusten osalta edellä esitettyjä käyttöaiheita pidetään asianmukaisina.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.3. Syntyvät ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytä paikallisia poistojärjestelmiä, jos ilmapiiri on pölyinen, muuten yleinen ilmanvaihto on riittävä. Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu.

### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

<Falta traducción : Goggles to avoid dust reaching the eyes by diffusion />

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä kemikaalikestävää esiliinaa tai täyttä suojavarustusta riippuen käsittelytasosta ja tuotteen ja sen liuosten kanssa kosketuksiin joutumisen riskeistä.

##### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa ja hyvässä yleisessä ilmanvaihdossa.

#### 8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

#### Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältetään vuotoja, jotka saastuttavat maanalaista pintaa, pintavesiä ja viemäriverkostoa.

#### Muut tiedot:

Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Valkoinen rakeinen kiinteä aine.
Haju	: Ei mitään.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Räjähdysraja-arvot	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: > 200 °C
pH	: 2,5 – 4,5 (5 g/L)
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 3,8 – 4,4 mm <sup>2</sup> /s
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Yli 1 %:n pitoisuuksissa liuokset muuttuvat hyvin viskoosiksi. Tuotteen liukoisuusraja riippuu liukenemisolosuhteista (konsentraatio, pH, lämpötila, valmistusjärjestelmä - sekoittaminen).
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	: < 0
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: 0,6 – 0,9
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskoko	: Ei saatavilla
Hiukkaskokojakauma	: Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	: Ei saatavilla
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei saatavilla
Hiukkasten pölyisyys	: Ei saatavilla

## 9.2. Muut tiedot

### 9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuotteella ei ole muuta vaarallista reaktiivisuutta kuin kohdassa 10.5 määritetty.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa. Katso kohta 7. Ilman vaikutuksesta tapahtuu karbonatisoitumista. Se on erittäin hygroskooppinen ja sen laimenemiseen liittyy suuri lämmön vapautuminen.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Polymerisaation vaaraa ei ole.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei turvallisuussyistä. Tuotteen alkuperäisten ominaisuuksien säilyttämiseksi noudata kohdassa 7 annettuja suosituksia.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet voivat aiheuttaa eksotermisiä reaktioita. Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

vetykloridiin. Hiilen oksidit (CO, CO<sub>2</sub>). Typen oksidit.

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Tietoja ei ole saatavilla. Tuotteen ei odoteta olevan myrkyllistä hengitettynä.

Hyfloc XT203 DW	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg

Adipiinihappo (124-04-9)	
LD50 suun kautta, rotta	5560 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	7940 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 7,7 mg/l/4h

Sulfamic acid (5329-14-6)	
LD50 suun kautta, rotta	3160 mg/kg (OECD 401)

Ihositytävyyttä/ihohärsytys : Ei luokiteltu  
pH: 2,5 – 4,5 (5 g/L)  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Draize-tekniikan mukaisesti suoritettavat testit osoittivat, että materiaalilla ei ole sarveiskalvo- tai iridiaalivaikutuksia ja että sillä on vain vähäisiä ohimeneviä konjunktiovaikutuksia, jotka ovat samankaltaisia kuin kaikkien rakeisten materiaalien konjunktiovaikutukset. Todennäköisimmät altistumisreitit ovat iho- ja/tai silmäkosketus. Pitkäaikainen silmäkosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä. Huuhtelee silmät välittömästi. Noudata kohdan 4 turvallisuussuosituksia.  
pH: 2,5 – 4,5 (5 g/L)  
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu  
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei tunnettuja vaikutuksia.

Sulfamic acid (5329-14-6)	
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani)	2000 mg/kg ruumiinpainoa (OCDE 402)

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei tunnettuja vaikutuksia.  
Aspiraatiovaara : Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

Hyfloc XT203 DW	
Viskositeetti, kinemaattinen	3,8 – 4,4 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.  
Muut tiedot : Tämän tuotteen ainesosien sekoituksesta ei odoteta aiheutuvan lisävaaraa. Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti. Todennäköiset altistumisreitit: iho ja silmä.

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Levien inhibiitotestit eivät ole asianmukaisia. Tuotteen flokkuloivat ominaisuudet vaikuttavat suoraan testiaineeseen ja estävät homogeenisen jakautumisen, mikä tekee testistä tehottoman.

Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu

Hyfloc XT203 DW	
LC50 - Kalat [1]	10 – 100 mg/l Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 50 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
Adipiinihappo (124-04-9)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Danio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	46 mg/l Daphnia magna (OCDE 202)
NOEC (krooninen)	6,3 mg/l Daphnia magna (21 days)
Sulfamic acid (5329-14-6)	
LC50 - Kalat [1]	70,3 mg/l (OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	71,6 mg/l (Daphnia magna, OCDE 202)
EC50 72h - Levät [1]	48 mg/l (Scenedesmus subspicatus, OCDE 201)

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Hyfloc XT203 DW	
Pysyvyys ja hajoavuus	Vaikeasti biohajoava. Hydrolyysijohdannaiset eivät ole haitallisia vesielioille.
Biologinen hajoaminen	> 70 % (28 days, pH 6-8)
Adipiinihappo (124-04-9)	
Biologinen hajoaminen	70 % (28 days, OECD 301 D)

#### 12.3. Biokertyvyys

Hyfloc XT203 DW	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	< 0
Biokertyvyys	Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.
Adipiinihappo (124-04-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	0,093 25 °C, pH 3.3

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hyfloc XT203 DW	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoa ei saatavilla.

#### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei mainittavaa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Jos tämä tuote on hävitettävä jätteenä, loppukäyttäjän on tehtävä se eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä vain valtuutettuja yrityksiä. Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti. Lisäksi käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset kansalliset/paikalliset määräykset.

Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset : Tämän tuotteen tavanomaisilla annoksilla ei odoteta olevan haittaa jätevedenpuhdistamoiden jälkikäsittelyssä esiintyville mikro-organismeille.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

YK-nro (ADR) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (IMDG) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (IATA) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (ADN) : Ei sovellettavissa  
YK-nro (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa  
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**  
Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

**IMDG**  
Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

**IATA**  
Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

**ADN**  
Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

**RID**  
Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

### 14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IMDG) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (IATA) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (ADN) : Ei sovellettavissa  
Pakkausryhmä (RID) : Ei sovellettavissa



# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei  
Merta saastuttava aine : Ei  
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

#### Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

#### Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita  $\geq 0,1$  % / SCL

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista 4. heinäkuuta 2012 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 649/2012 soveltamisalaan kuuluvia aineita.

Ei sisällä pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 20. kesäkuuta 2019 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021 soveltamisalaan kuuluvaa ainetta.

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tuotetta olisi pidettävä seoksena. Sen luokittelun vuoksi ei ole tarpeen tehdä kemikaaliturvallisuusarviointia.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Lisätty	

Muut tiedot : Tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedotteen uusin versio on saatavilla linkin <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

# Hyfloc XT203 DW

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : FI

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)