

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hyfloc XT343

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Sovellus- tai käyttötarkoituserä : 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

Hätänumero : +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

Tietoja ei ole saatavissa

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Roiskeet tuottavat erittäin liukkaita pintoja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan 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 XT343

## 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
Adipiinihappo 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 huuhtelee sitten runsaalla vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee välittömästi vedellä pitkään pitäen silmät kunnolla auki. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

### 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 : Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, pyydä lääkärin apua. Työskentelyalueella on oltava turvasuihku.
- 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.
- Krooniset oireet : Ei tunneta.

### 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, jauhe, vaahto (hiilidioksidi).
- 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-ilmapiiirissä, voi muodostua suolahappo- ja syaanivetyhappohöyryjä.

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Tulipalon sammuttamisessa kaikki keinot ovat sallittuja. Jos käytetään vettä, on varottava joutumasta viemäriin, putkiin tai kanaviin, jotta vesi ei saastuisi.
- Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
- Muut tiedot : Vuodot tuottavat erittäin liukkaita pintoja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä.

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi. Käytä suositeltua henkilökohtaista suojaruustusta.
- Hätätoimenpiteet : Rajoita alueelle pääsyä. Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Pese saastuneet pinnat runsaalla vedellä ja saippualla. Käytä suojalaseja, PVC-hanskoja ja vedenpitäviä saappaita.
- Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : Erityisiä varotoimia ei tarvita.

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : suojaamattomista henkilöistä. Liukastumisvaara, jos valunut kuorma. Vältä kosketusta silmiin ja iholle. Älä hengitä höyryjä tai suihkumua. Henkilökohtaiset suojaruusteet, katso kohta 8.

### 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.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8, jossa on tietoa sopivimmista henkilökohtaisista suojaruusteista.

Katso jakso 13 saadaksesi tietoa jätehuollosta.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Vältä pölyn muodostumista. Käytä paikallista poistoilmaa, jos pölyämistä esiintyy. Suosittelemme tuotteen käsittelyä hyvin tuuletetussa tilassa. Varmista, että käytettävissäsi on turvasuihku ja silmienhuuhtelulähde. Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.
- Käsittelylämpötila : 5 – 35 °C
- Hygienia-toimenpiteet : Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygienia- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Varastointiolosuhteet

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

. Vältä staattisia purkauksia.

Yhteensopimattomat materiaalit

: Säilytä erillään hapettimista.

Varastointilämpötila

: 5 – 35 °C

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Hyfloc XT343	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset ihon kautta	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Välittömät paikalliset vaikutukset ihon kautta	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	<Falta traducción : <Falta traducción> />
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	<Falta traducción : <Falta traducción> />

#### 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:

Luonnollinen ilmanvaihto on riittävä normaaleissa käsittelyolosuhteissa. Käytä paikallisia poistojärjestelmiä, jos esiintyy sumua ja/tai aerosoleja.

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### Henkilönsuojaimet:

Suojalasit, joissa on sivulasit. Käsineet. Pölyn muodostuessa: pölysuojanaamari: suodatintyyppi P2. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Henkilösuojainten symboli(t):



#### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

##### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit. Älä käytä piilolinsejä

#### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta. Turvajalkineet

##### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

#### Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Permeaatio	Paksuus (mm)	Penetraatio	Standardi
Suojakäsineet	nitriilikumi (NBR), Polyvinyylikloridi, luonnonkumi, Lateksi, Vinyyli				

#### Muu ihon suojaus

##### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta

#### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

##### Hengityksensuojain:

Jos käytöstä voi aiheutua altistumista hengitysteitse, käytä hengityksensuojainta

#### 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.

##### Kuluttajien altistumisen hallinta:

Pese kätesi ja kaikki alueet, jotka ovat altistuneet tuotteelle, ennen juomista, syömistä, palvelujen käyttöä ja työjakson päättymistä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

##### Muut tiedot:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu. Ole tietoinen altistumisestasi työpaikallasi käytetyille tuotteille ja toimi vastuullisesti välttyäksesi saastuttamasta muita alueita. Yritä kehittää hyviä terveystottumuksia, kysy apua vastuulliselta yritykseltäsi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: valkoinen.
Olomuoto	: Valkoinen rakeinen kiinteä aine.
Molekyylipaino	: Korkea molekyylipaino.
Haju	: Lähes hajuton.
Hajukynnys	: Tuotetta ei juurikaan voi havaita hajun perusteella, mutta aikaisemmissa pölyilmastoissa sen epäsoviva läsnäolo on havaittavissa. Ryhdy kohdassa 8.2 lueteltuihin suojatoimenpiteisiin, etsi syy ja korjaa se.
Sulamispiste	: > 100 °C

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksrajat	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: > 200 °C
pH	: 2,5 – 4,5 (5 g/L)
pH liuos	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 4,1 – 4,7 mm <sup>2</sup> /s <Falta traducción : <Falta traducción> />
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Yli 1 %:n pitoisuuksissa liuokset muuttuvat hyvin viskoosiksi. Tuotteen liukoisuusraja riippuu liukenemisolosuhteista (konsentraatio, pH, lämpötila, valmistusjärjestelmä - sekoittaminen).
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli (Log Kow)	: < 0
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
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

Tämä tuote ei aiheuta vaarallista reaktiivisuutta, jos sitä käytetään, varastoidaan ja käsitellään tämän käyttöturvallisuustiedotteen suositusten mukaisesti.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa tavanomaisissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 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

Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

# Hyfloc XT343

## 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)	: Ei luokiteltu

Hyfloc XT343	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	Tuotteen ei odoteta olevan myrkyllistä hengitettynä.

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)

Ihosyövyttävyyssihoärsytys	: Ei ärsytä. pH: 2,5 – 4,5 (5 g/L)
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Draize-tekniikan mukaisesti suoritettujen testien osoittivat, että materiaalilla ei ole sarveiskalvo- tai iridiaalivaikutuksia ja että sillä on vain vähäisiä ohimeneviä konjunktiovaikutuksia, jotka ovat samankaltaisia kuin kaikkien rakeisten materiaalien konjunktiovaikutukset. pH: 2,5 – 4,5 (5 g/L)
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei herkistävä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei ole mutageeninen.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei ole syöpää aiheuttava.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Se ei ole lisääntymiselle myrkyllistä
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.

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

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	: Normaaliikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

Hyfloc XT343	
Viskositeetti, kinemaattinen	4,1 – 4,7 mm <sup>2</sup> /s <Falta traducción : <Falta traducción> />

#### 11.2. Tiedot muista vaaroista

##### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

##### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia.
Muut tiedot	: Todennäköisimmät altistumisreitit ovat iho- ja/tai silmäkosketus. Pitkäaikainen silmäkosketus voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä. Huuhtelee silmät välittömästi. Noudata kohdan 4 turvallisuussuosituksia, 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.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille	: Ei luokiteltu
------------------------------------	-----------------

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Tämän tuotteen tavanomaisilla annoksilla ei odoteta olevan haittaa jätevedenpuhdistamoiden jälkikäsitellyssä esiintyville mikro-organismeille.

### Hyfloc XT343

LC50 - Kalat [1]	> 10 mg/l (Danio rerio, OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 50 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	Levien inhibitiotestit eivät ole asianmukaisia. Tuotteen flokkuloivat ominaisuudet vaikuttavat suoraan testiaineeseen ja estävät homogeenisen jakautumisen, mikä tekee testistä tehottoman.

### 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 XT343

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biohajoava. Abioottinen hajoaminen: Hydrolyysi > 70 % (28 päivää, pH 6-8, OECD 111). Se vastaa direktiivin 67/548/ETY liitteen VI mukaista nopeaa biologista hajoavuutta. Edustavan polymeerin tiedot. Vesiliuoksessa tämä tuote voidaan poistaa flokkaamalla ja saostamalla. Se poistuu helposti vesiliuoksesta suspendoituneen aineen läsnä ollessa. Tämä tuote ei sisällä nonyylifenoli- ja nonyylifenoosietoksyyliryhmiin kuuluvia aineita.
-----------------------	--

### Adipiinihappo (124-04-9)

Biologinen hajoaminen	70 % (28 days, OECD 301 D)
-----------------------	----------------------------

## 12.3. Biokertyvyys

### Hyfloc XT343

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	< 0
Biokertyvyys	Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.

### Adipiinihappo (124-04-9)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,093 25 °C, pH 3.3
--	---------------------

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### Hyfloc XT343

Ympäristövaikutukset - maaperä	Se voidaan helposti poistaa abioottisen adsorptioprosessin avulla.
--------------------------------	--

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa



# Hyfloc XT343

## 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. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Lisätiedot : Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia. Lisäksi käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset kansalliset/paikalliset määräykset.

## 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

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

### 14.6. Erityiset varoimet 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:

SDS EU-muodossa.

#### Osoitus muutoksesta

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	

# Hyfloc XT343

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Krooninen myrkyllisyys vesieliöille - kommentti	Lisätty	
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - kommentti	Lisätty	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - kommentti	Lisätty	
	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - kommentti	Lisätty	
	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys - kommentti	Lisätty	
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset - kommentti	Lisätty	
	Aspiraatiovaara - kommentti	Lisätty	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	Muokattu	
4.1	Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	Muokattu	
4.3	Lääkärin muut neuvot tai muu hoito	Muokattu	
5.1	Soveltuvat sammutusaineet	Muokattu	
5.2	Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	Lisätty	
6.1	Hätätoimenpiteet	Muokattu	
6.3	Puhdistusmenetelmät	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
7.2	Tekniset toimenpiteet	Muokattu	
9.1	pH liuos	Muokattu	
12.1	EC50 72h levä (algae) 1	Muokattu	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	Muokattu	
12.3	Biokertyvyys	Lisätty	
12.4	Ympäristövaikutukset - maaperä	Lisätty	
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi	Lisätty	
16	Muut tiedot	Lisätty	

Muut tiedot

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

# Hyfloc XT343

## 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	Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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)