

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hyfloc V21C

#### 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**

Ihosoövyttävyyden/ihonärsytys, kategoria 2 H315  
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318  
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys H335  
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

Huomiosana (CLP) :

Vaara

Sisältää :

Sodium bentonite; Calcium hydroxide

Vaaralausekkeet (CLP) :

H315 - Ärsyttää ihoa.  
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P305+P351+P338+P310 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P403+P233 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.  
: EUH070 - Myrkyllistä joutuessaan silmään.

EUH-lausekkeet

### 2.3. Muut vaarat

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 : <Falta traducción : Multicompound mixture of cationic polyacrylamide and inorganic compounds />

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Aluminium Sulfate aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 10043-01-3 EY-nro: 233-135-0 REACH-N:o: 01-2119531538-36	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Sodium bentonite aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES)	CAS-nro: 1302-78-9 EY-nro: 215-108-5	15 – 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Calcium hydroxide aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, ES, FR, PT)	CAS-nro: 1305-62-0 EY-nro: 215-137-3 REACH-N:o: 01-2119475151-45	10 – 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
<Falta traducción : Activated carbon /> aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 7440-44-0 EY-nro: 931-328-0 REACH-N:o: 01-211948889-16	1 – 3	Ei luokiteltu
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	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319

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 : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Pese se sitten uudelleen vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Jos vaatteet ovat tahriintuneet, ota ne pois ja pese ne ennen uutta käyttöä.

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhtelee huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Jos kemikaalia on nieltä, on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Lievä hengitysteiden ärsytys.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: <b>&lt;Falta traducción : Causes skin irritation /&gt;</b> .
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Ruoansulatuskanavan epämukavuus. Tuotteen toistuvaa nielemistä pidetään erittäin epätodennäköisenä altistumisreitinä, jos työskennellään asianmukaisissa terveys- ja hygieniaolosuhteissa.
Oireet/vaikutukset injektoituna 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	: Palo-olosuhteissa terminen hajoaminen voi tuottaa: hiilidioksideja (CO <sub>x</sub> ) ja kalsiumoksideja.
--	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	: Älä astu vuodon päälle ja vältä kosketusta veden kanssa. Veden kanssa kosketuksiin joutunut alue muuttuu erittäin liukkaaksi.
----------------------	---

#### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
-----------	---

#### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	: Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
-----------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

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

Suojarakenteet	: Pysäytä vuoto ilman riskiä, jos mahdollista.
Puhdistusmenetelmät	: 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.

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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 hygieni- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

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

- Varastointiolosuhteet : Säilytä paikallisten lakien mukaisesti. Noudata etiketin ohjeita.
- Yhteensopimattomat tuotteet : Hapettimia ja . vahvat hapot.
- 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

Aluminium Sulfate (10043-01-3)	
EU - Ohjeellinen työperäinen altistusraja (IOEL)	
IOEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> <Falta traducción : (calculated as Al) />
Activated carbon (7440-44-0)	
EU - Ohjeellinen työperäinen altistusraja (IOEL)	
IOEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>

##### 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

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 ilmapääri on pölyinen, muuten yleinen ilmanvaihto on riittävä.

##### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

###### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

###### Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa on sivulasit

###### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

###### Ihonsuojaus:

Käytä tavallisia työvaatteita. Jos olet pitkään kosketuksissa tuotteen kanssa ja on olemassa riski, että tuotteen liuokset roiskuvat, käytä vedenpitävää pukua.

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Käsien suojaus:

Käytä lateksikäsineitä tai luonnonkumikäsineitä.

### 8.2.2.3. Hengityksensuojain

#### Hengityksensuojain:

Käytä täydellistä kasvonsuodatinmaskia (suu, nenä ja silmät), jossa on hiukkassuodatin.

### 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:

Tuotteen käsittelyalueella on aina oltava turvasuihku ja silmähuuhtelu.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Hieno musta jauhe.
Haju	: Lähes hajuton.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei sovellettavissa
Alin räjähdyksärajoitus (LEL)	: Ei sovellettavissa
Ylin räjähdyksärajoitus	: Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
pH liuos	: 0,3 (5 – 8) %
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Liukoisuus	: Se muodostaa vesisuspensioita, joissa osa tuotteen ainesosista on liuennut. Viskositeetti ei kasva pitoisuuksien kasvaessa; tuote flokkuloiu itsestään muutaman minuutin kuluttua.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
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

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

### 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

Ei normaaliolosuhteissa. Termiset hajoamistuotteet (tulipalon sattuessa) on ilmoitettu kohdassa 5.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Tietoja ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Tietoja ei ole saatavilla.

Aluminium Sulfate (10043-01-3)	
LD50 suun kautta, rotta	2000 – 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5 mg/l/4h
Calcium hydroxide (1305-62-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 425)
LD50 ihon kautta, kani	> 2500 mg/kg (OECD 402)
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

Ihosityövyttävyyso/ihohärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tämän tuotteen ei odoteta herkistävän.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole saatavilla.

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Aluminium Sulfate (10043-01-3)

NOAEL (eläin/naaras, F1) : 90 mg/kg ruumiinpainoa <Falta traducción : (calculated as AI) OECD TG422 />

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Sodium bentonite (1302-78-9)

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

### Calcium hydroxide (1305-62-0)

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara : Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

## 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.

Muut tiedot : 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 vesieläille : Tietoja ei ole saatavilla.

Krooninen myrkyllisyys vesieläille : Tietoja ei ole saatavilla.

### Aluminium Sulfate (10043-01-3)

LC50 - Kalat [1] : > 1000 mg/l Danio rerio

EC50 - Äyriäiset [1] : > 160 mg/l Daphnia magna

EC50 72h - Levät [1] : 24 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata / OECD TG 201 (calculated as AI)

### Calcium hydroxide (1305-62-0)

LC50 - Kalat [1] : 50,6 mg/l makean veden kalat

LC50 - Kalat [2] : 457 mg/l makean veden kalat

LC50 - Muut vesieliot [2] : 158 mg/l meriveden selkärangattomat

EC50 - Muut vesieliot [1] : 49,1 mg/l makean veden selkärangattomat

EC50 72h - Levät [1] : 184,57 mg/l makean veden levät

NOEC (krooninen) : 32 mg/l (meriveden selkärangattomat, 14 päivää)

NOEC krooninen levä : 48 mg/l makean veden levät

### 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)

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Hyfloc V21C

Pysyvyys ja hajoavuus : Tietoja ei saatavilla.

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Activated carbon (7440-44-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	<Falta traducción : Not biodegradable />.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	0,001 – 0,002 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	2 g O <sub>2</sub> /g ainetta
Adipiinihappo (124-04-9)	
Biologinen hajoaminen	70 % (28 days, OECD 301 D)

### 12.3. Biokertyvyys

Hyfloc V21C	
Biokertyvyys	Tietoja ei saatavilla.
Adipiinihappo (124-04-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Pow)	0,093 25 °C, pH 3.3

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Hyfloc V21C	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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.

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



# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

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

# Hyfloc V21C

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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 pysyviä 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

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

## KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Käyttöturvallisuustiedotteen EU-muoto KOMISSION ASETUKSEN (EU) 2020/878 mukaisesti	Lisätty	
9.1	pH liuos	Lisätty	
9.1	Olomuoto	Muokattu	
16	Muut tiedot	Muokattu	

Muut tiedot

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyksihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H290	Voi syövyttää metalleja.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
EUH070	Myrkyllistä joutuessaan silmään.

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]		
Skin Irrit. 2	H315	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
STOT SE 3	H335	Laskentamenetelmä

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)