

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : Hyfloc FIC59E

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

#### 1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Prosessituki teolliset sovellukset

#### 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

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 : Anioninen akryyliamidikopolymeeri hiilivetypohjaisessa emulsiossa

# Hyfloc FIC59E

## 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
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (ES); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	EY-nro: 920-107-4 REACH-N:o: 01-2119453414-43	15 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Isotridecanol, ethoxylated	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: 500-241-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Varo mahdollisia olemassa olevia tuotevetoja. Tutustu aiemmin käyttöturvallisuustiedotteeseen ja toimi sen mukaisesti. 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 ja makaa sairastuneen toisella puolella, kunnes hän toipuu. Jos hengitysvaikeudet jatkuvat, hakeudu välittömästi lääkäriin.
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 huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla, vähintään 15 minuutin ajan. Hae lääkärin apua. Työalueella on oltava turvasuihku.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Kutsu heti lääkäri.

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

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Akuutteja vaikutuksia ei ole odotettavissa, lukuun ottamatta allergista reaktiota jollekin tuotteen yksittäiselle ainesosalle.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Toistuvasti altistuneen alueen lievä ärsytys.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Voi sisältää: kutinaa, kipua, punoitusta, kyneleitä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä.
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, jauhe, vaahto (hiilidioksidi).
Soveltumattomat sammutusaineet	: Ei mitään.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	: Jäähdytä säiliöt suihkutetulla vedellä. Vältettävä altistumista savulle ja höyryille, jotka aiheutuvat tuotteen kuumentamisesta tai palamisesta.
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	: Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.
Palontorjuntaa koskevat ohjeet	: Tulipalon sattuessa: Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.  
Muut tiedot : Vuodot tuottavat erittäin liukkaita pintoja.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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.  
Hätätoimenpiteet : Rajoita tarvittaessa pääsyä alueelle, kunnes puhdistustoimet on saatu päätökseen. Käytettävä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtainen suojaus) suositeltuja henkilönsuojaimia. Pysäytä tai vähennä mahdolliset vuodot, jos se on turvallista. Tuuleta vuotoalue, jos mahdollista. Varmistetaan, että puhdistuksen suorittaa ainoastaan koulutettu henkilökunta. Älä koske läikkyneeseen materiaaliin. Pidä hätävarusteet (tulipaloja, vuotoja, vuotoja jne. varten) helposti saatavilla.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

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

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Puhdistusmenetelmät : Käytä pienissä vuotoissa inerttiä imukykyistä materiaalia ja poista se lapiolla; huuhtelee sitten saastunut alue painevedellä. Suuret vuodot eristetään imukykyisellä materiaalilla ja tuote pumpataan ulos sopiviin säiliöihin; huuhtelee sitten vahingoittunut alue painevedellä.

#### 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 : Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käsittele tuotetta tiloissa, joissa on asianmukaiset olosuhteet ja laitteet. Ennakoidaan vuotojen mahdollisuus ja ryhdytään ennaltaehkäiseviin toimenpiteisiin, mukaan lukien: imukykyisen materiaalin pitäminen lähellä, työskentelyolosuhteiden luominen (hyllykierron järjestely, venttiilien sijainti, tyhjä työalue jne...), jotta vältettäisiin, että vuototapauksessa keräysastioiden, vesistöjen tai maaperän saastuminen tapahtuu.

Käsittelylämpötila : 5 – 30 °C

Hygieniatoimenpiteet : Käytä tavanomaisia henkilökohtaisia hygieni- ja siivoustoimenpiteitä käsitellessäsi mitä tahansa kemiallista tuotetta.

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

Tekniset toimenpiteet : Vältä äärimmäisiä lämpötiloja (alle "Minimilämpötila" ja yli "Maksimilämpötila"). Säilytä katetussa paikassa, tynnyri hyvin suljettuna ja "Suositellun lämpötila-alueen" sisällä. Pitkään alhaisissa lämpötiloissa säilytettäessä (ks. "Kriittinen lämpötila-alue") tuotteessa voi tapahtua emulsiohajoamista. Jos näin tapahtuu, suosittelemme tuotteen sekoittamista ja siirtämistä lämpimämpään varastointialueeseen.

Varastointiolosuhteet : Säilytetään hyvin tuulettussa ja viileässä paikassa, poissa lämmöltä ja pakkaselta, suljetuissa säiliöissä turvallisuusmääräysten mukaisesti. Ohjeet varastointistandardeiksi.

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Yhteensopimattomat tuotteet	: Hapettimia ja . Yleissääntönä suosittelemme välttämään kosketusta voimakkaiden kemiallisten reagenssien, kuten happojen, emästen, pelkistimien ja hapettimien kanssa.
Varastointilämpötila	: 0 – 35 °C
Kuumuus ja syttymislähteet	: Suojaa jäätymiseltä. Suojaa auringonvalolta.

### 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

Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
EU - Ohjeellinen työperäinen altistumisraja (IOEL)	
IOEL TWA	1200 mg/m <sup>3</sup>
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 8.1.3. Syntyy 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:

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

#### 8.2.2. Henkilönsuojaimet

##### 8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus			
tyyppi	Käyttöala	luonnehdinta	Standardi
Suojalasit		Sivusuojilla	EN 166

##### 8.2.2.2. Ihonsuojaus

##### Ihonsuojaus:

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

##### Käsien suojaus:

PVC:sta valmistetut suojakäsineet.

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Permeaatio	Paksuus (mm)	Penetraatio	Standardi
Suojakäsineet	Lateksi, Polyvinyylikloridi, luonnonkumi				EN ISO 374

### Muu ihon suojaus

#### Suojavaatetuksen materiaalit:

Käytä tavallisia työvaatteita

#### 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.

##### 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	: Nestemäinen
Väri	: Ei saatavilla
Olomuoto	: Valkoinen läpinäkymätön neste.
Molekyylipaino	: Korkea molekyylipaino.
Haju	: Alifaattinen haju.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: < 5 °C
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 100 °C
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alin räjähdysrajoitus (LEL)	: Ei saatavilla
Ylin räjähdysrajoitus	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: Ei syttyvää.
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: > 150 °C
pH	: ≈ 4
pH-liuos	: 4 – 6 (5 g/L)
Viskositeetti, kinemaattinen	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Viskositeetti, dynaaminen	: 500 – 2000 cP
Liukoisuus	: Vesiliukoinen. Liuoksen konsentraatiota rajoittaa sen oma viskositeetti.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliväli (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 2,3 kPa (20 °C)
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: 1 – 1,1
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 0,804 (20 °C)
Hiukkaskoko	: Ei sovellettavissa
Hiukkaskokojakauma	: Ei sovellettavissa

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Hiukkasen muoto	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten kuvasuhde	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten aggregaatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten agglomeraatiotila	: Ei sovellettavissa
Hiukkasen ominaispinta-ala	: Ei sovellettavissa
Hiukkasten pölyisyys	: Ei sovellettavissa

### 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

Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa pakkaselta, kuumuudelta ja auringonvalolta.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset. 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.

## 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)	: Tuotteen ei odoteta olevan myrkyllistä hengitettynä.

Hyfloc FIC59E	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (arvioitu arvo)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg (arvioitu arvo)
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OCDE 401)
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OCDE 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 4,951 mg/l/4h (OCDE 403)
Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)	
LD50 suun kautta, rotta	500 – 2000 mg/kg

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ei ärsytä ihoa pH: ≈ 4
Lisätiedot	: Toistuva tai pitkäaikainen altistuminen tuotteelle voi aiheuttaa ihoöljyjen poistumista, mikä johtaa ei-allergiseen kosketusihottumaan ja tuotteen imeytymiseen ihon läpi.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei ärsytä silmiä. (OECD 437 -menetelmä) pH: ≈ 4
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

### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics

NOAEL (eläin/uross, F0/P)	300 mg/kg (OCDE 421)
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei tunnettuja vaikutuksia.
Aspiraatiovaara	: Normaalikäytössä ei ole odotettavissa aspiraatiovaaraa.

### Hyfloc FIC59E

Viskositeetti, kinemaattinen	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
------------------------------	-----------------------------------

## 11.2. Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista : Tietoja ei saatavilla

### 11.2.2. Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Todennäköisimmät altistumisreitit ovat iho- ja/tai silmäkosketus, Tuotteelle altistumisesta ei ole tiedossa minkäänlaisia vaikutuksia, Oireita ei odoteta, jos tuotetta käsitellään asianmukaisesti, Kokemuksemme ja saatavilla olevien tietojen mukaan tuote ei ole terveydelle haitallinen, jos sitä käsitellään oikein annettujen suositusten mukaisesti.

Muut tiedot : Tämän tuotteen ainesosien sekoituksesta ei odoteta aiheutuvan lisävaaraa.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu  
Krooninen myrkyllisyys vesielioille : Ei luokiteltu  
Lisätiedot : Tämän tuotteen tavanomaisilla annoksilla ei odoteta olevan haittaa jätevedenpuhdistamoiden jälkikäsitelyssä esiintyvillä mikro-organismeille.

### Hyfloc FIC59E

LC50 - Kalat [1]	10 – 100 mg/l Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 - Äyriäiset [1]	10 – 100 mg/l Edustavan polymeerin tiedot.
EC50 72h - Levät [1]	Levien inhibitiotestit eivät ole asianmukaisia. Tuotteen flokkuloivat ominaisuudet vaikuttavat suoraan testiaineeseen ja estävät homogeenisen jakautumisen, mikä tekee testistä tehottoman.

### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics

LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201 method)
NOEC krooninen kala	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 28 d)

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics

NOEC krooninen äyriäiset	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 21 d)
NOEC krooninen levä	> 1000 mg/l (Tetrahymena pyriformis, 48 h)

### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

LC50 - Kalat [1]	1 – 10 mg/l (OECD 203 method)
EC50 - Äyriäiset [1]	1 – 10 mg/l (OECD 202 method)
EC50 72h - Levät [1]	1 – 10 mg/l (OECD:n menetelmä 201)
ErC50 levät	1 – 10 mg/l (OECD 201 method)
NOEC (krooninen)	> 1 mg/l (OECD 202 -menetelmä)

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

### Hyfloc FIC59E

Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava tuote. Hydrolyysijohdannaiset eivät ole haitallisia vesieliöille. Vesiliuoksessa tämä tuote voidaan poistaa flokkaamalla ja saostamalla. Se poistuu helposti vesiliuoksesta suspendoituneen aineen läsnä ollessa.
Biologinen hajoaminen	> 70 % (pH>6, 28d)

### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics

Pysyvyys ja hajoavuus	Tämä tuote ei ole nopeasti biologisesti hajoava. Tämä tuote ei hydrolysoitu.
-----------------------	--

### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Pysyvyys ja hajoavuus	Vaikeasti biohajoava. Tämä tuote ei hydrolysoitu.
Biologinen hajoaminen	> 60 % (OECD 301B -menetelmä)

## 12.3. Biokertyvyys

### Hyfloc FIC59E

Biokertyvyys	Tuotteen ei odoteta kertyvän biologisesti.
--------------	--

### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes <2%. aromatics

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	3 – 6
---	-------

### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	> 3
---	-----

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

### Hyfloc FIC59E

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoa ei saatavilla.
--------------------------------	-----------------------

### Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Koc)	> 5000
---	--------

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Tietoja ei saatavilla



# Hyfloc FIC59E

## 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. Tyhjiä säiliöitä ja tuotejämiä ei saa huuhdella vedellä, sillä se aiheuttaisi tuotteen epäasianmukaisen liukenemisen ja lisäksi hävitettävän jätteen määrää. Hävitä tuote mahdollisimman pitkälle ja hävitä tyhjä säiliö ottaen huomioon 13.1 kohta. Lisäksi käyttäjän on otettava huomioon mahdolliset kansalliset/paikalliset määräykset.

Lisätiedot : Noudata tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8 annettuja suosituksia.

## 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 FIC59E

## 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

##### Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 3, Erittäin vaarallinen vedelle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti)

Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BlmSchV)

##### Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

SZW-liijst van mutagene stoffen : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

# Hyfloc FIC59E

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty	
	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty	
	Päivitetty	Muokattu	
	Julkaisupäivä	Muokattu	
	SDS EU-muodossa	Lisätty	
	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - kommentti	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
4.3	Lääkärin muut neuvot tai muu hoito	Muokattu	
8.2	Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Lisätty	
8.2	Käsien suojaus	Muokattu	
9.1	Haju	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Lisätty	
11.1	LD50 suun kautta, rotta	Muokattu	

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Alueille soveltuva käyttöturvallisuustiedote : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

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)