

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Hyfloc AK940

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Funktion eller användningskategori : Produkt för vattenbehandlingar

Titel	Användningsdeskriptorer
Industriell och professionell användning för dricksvatten och rening av avloppsvatten (Ref. SE: Hyfloc AK940)	SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Användningsdeskriptorens fullständiga text: se avsnitt 16

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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. Telefonnummer för nödsituationer**

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

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]Blandningar/Ämnen: SDB EU > 2015: I enlighet med Förordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilaga II till REACH)

Korrosivt för metaller, kategori 1 H290

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1 H314

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Aluminium polychloride

Faroangivelser (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.

### 2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Kommentarer : Blandning av organiska och oorganiska koaguleringsmedel i vattenlösning.

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aluminium polychloride	CAS nr: 1327-41-9 EC nr: 215-477-2 REACH-nr: 01-2119531563-43	25 – 50	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Poly(dimethyldiallylammonium chloride)	CAS nr: 26062-79-3	3 – 5	Aquatic Chronic 3, H412

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning : Gå ut i det fria och rengör näsa och mun ordentligt med mycket vatten. Vid ihållande besvär ska du söka läkarvård och lämna detta säkerhetsdatablad till din läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Om kläderna är fläckiga, ta ut dem och tvätta dem innan du använder dem igen. Skölj den drabbade huden med mycket vatten. Tvätta den sedan igen med vatten och tvål. Vid irritation, om den kvarstår, kontakta läkare.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård. Det är nödvändigt att ha en säkerhetsdusch i arbetsområdet.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Inga akuta effekter förväntas, med undantag för en allergisk reaktion mot någon av de enskilda produkt ingredienserna.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Lätt irritation av det upprepade exponerade området.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Förorsakar brännskador i mun, hals och mage.

Symptom/effekter efter intravenös tillförsel : Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon.

Kroniska symptom : Okänt.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Varje ingrediens i betydande proportioner enligt kriterierna i förordning 1272/2008 nämns i punkt 3.2 i detta säkerhetsdatablad. Sök läkarvård omedelbart.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vatten, vattenspray, torrt pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Ingen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : väteklorid. Vid termisk nedbrytning under brandförhållanden kan följande bildas: kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och koloxider (CO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid brandsläckning är alla medel tillåtna. Om vatten används, se till att inte komma in i avlopp, rör eller kanaler för att säkerställa att vattnet inte förorenas.  
Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Undvik exponering för ångor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation.  
. Använd personlig skyddsutrustning. Håll dig borta från personer utan skydd. Halkrisk vid spilld last. Undvik kontakt med ögon och hud. Andas inte in ångor eller spraydimma. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Planeringar för nödfall : Begränsa tillträdet till området. Ta omedelbart bort förorenade kläder. Tvätta de förorenade ytorna med mycket vatten och tvål. Använd skyddsglasögon, PVC-handskar och vattentäta stövlar. Undvik mark som ska förorenas, naturliga vattendrag och avloppsvattenavrinning. Om kontaminering sker, informera omedelbart motsvarande myndigheter.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Undvik ögon- och hudkontakt; använd personlig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Bör hindras från att komma ned i avloppssystem, källare och gropar, eller andra platser där gasansamling kan vara farlig.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik mark som ska förorenas, naturliga vattendrag och avloppsvattenavrinning. Om kontaminering sker, informera omedelbart motsvarande myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : För små spill använd inert absorberande material och ta bort det med en spade; spola sedan det berörda området med vatten under tryck. Vid stora spill, begränsa dem med absorberande material och pumpa ut produkten i lämpliga behållare; spola sedan det drabbade området med vatten under tryck.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Vi rekommenderar att produkten hanteras i ett väl ventilerat område. Se till att du har en säkerhetsdusch och en fontän för ögonspolning tillgänglig. Förvara absorberande material som en försiktighetsåtgärd mot spill.
Hanteringstemperatur	: 5 – 25 °C
Åtgärder beträffande hygien	: Använd normala åtgärder för personlig hygien och hushållsarbete vid hantering av kemiska produkter.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras på svala, välventilerade platser. Håll behållarna väl stängda. Skydda från exponering i solen. Håll produkten borta från oförenliga material och värmekällor.
Lagringsvillkor	: Användning av utrustning som är tillverkad av syrabeständigt material, t.ex. glasfiber, polyester, polyeten eller polypropen. Undvik extrema temperaturer (under "lägsta temperatur" och över "högsta temperatur"). Förvaras på en täckt plats, med trumman väl stängd och inom det "Rekommenderade temperaturområdet".
Oförenliga material	: Undvik kontakt med galvaniserade ytor och kolstål, starka baser, klorit, hypoklorit och sulfid. Som ett resultat av reaktionen med dessa föreningar kan vissa farliga ämnen bildas.
Lagringstemperatur	: 0 – 30 °C
Förpackningsmaterial	: Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

För alla förväntade användningsområden för produkten anses de indikationer som anges ovan vara lämpliga.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

###### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Du bör alltid ha en säkerhetsdusch och ögonspolning i det område där produkten hanteras.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmigt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon			
typ	Tillämpningsområde	skillnaden	Standard
Skyddsglasögon		Med sidoskydd	

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd dina vanliga arbetskläder. Vid långvarig kontakt med produkten och risk för stänk av dess upplösningar använd en helt vattentät dräkt.

Handskydd					
typ	Material	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
Skyddshandskar	naturgummi, Polyvinylklorid, Neoprengummi (HNBR), Latex.				

#### Andra hudskydd

#### Materialval för skyddsklädsel:

Använd dina vanliga arbetskläder. Vid långvarig kontakt med produkten och risk för stänk av dess upplösningar använd en helt vattentät dräkt.

### 8.2.2.3. Andningskydd

#### Andningskydd:

Inte nödvändigt under normala förhållanden och vid god allmän ventilation.

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik spill som förorenar underjordiska vattendrag, ytvatten och avloppssystem.

#### Begränsning av användarens exponering:

Var medveten om din exponering för produkter som används på din arbetsplats och agera ansvarsfullt för att undvika att kontaminera andra områden. Försök att utveckla goda hälsovanor, kontakta ditt ansvariga företag för att få hjälp.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Genomskinlig gulaktig vätska.
Utseende	: Genomskinlig gulaktig vätska.
Lukt	: Svag stickande lukt.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < -10 °C
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: ≈ 110 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Brandfrämjande egenskaper	: Inte tillämpligt. Vattenbaserad produkt, fri från organiska lösningsmedel.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Inte tillämpligt. Det är en vattenbaserad produkt som är fri från organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: > 110 °C
pH	: 0,5 – 2
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: < 1500 cP

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Löslighet	: Löslig i alla proportioner vid 20°C.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: < 3
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,34 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Fördelning av partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partiklarnas längdförhållande	: Ej tillämplig
Partikelaggregationstillstånd	: Ej tillämplig
Partiklar som är agglomererade	: Ej tillämplig
Partiklarnas specifika yta	: Ej tillämplig
Partiklar som är dammiga	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten har karaktären av stark syra och motsvarar därför reaktivitet med denna egenskap.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för explosion eller polymerisering eller inflammation vid kontakt med luft, även vid höga temperaturer (<100 °C) och i närvaro av antändningskällor.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Frystemperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med galvaniserade ytor och kolstål, starka baser, klorit, hypoklorit och sulfid. Som ett resultat av reaktionen med dessa föreningar kan vissa farliga ämnen bildas.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termiska sönderdelningsprodukter (i händelse av brand) anges i avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Akut toxicitet (dermal)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Akut toxicitet (inhalation)	: Inga uppgifter finns tillgängliga.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Hyfloc AK940	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (beräknat värde)
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	5 g/m <sup>3</sup>

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga brännskador på huden. pH: 0,5 – 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarlig ögonskada pH: 0,5 – 2
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Denna produkt förväntas inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Cancerogenicitet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Reproduktionstoxicitet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LOAEL (djur/hane, F0/P)	90 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (djur/hane, F0/P)	90 mg/kg kroppsvikt

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Fara vid aspiration	: Ingen risk för aspiration förväntas vid normal användning.

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Inga data tillgängliga
---	--------------------------

### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom	: Inga symtom förväntas om produkten hanteras på rätt sätt.
Annan information	: Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon, Enligt vår erfarenhet och den information som finns tillgänglig är produkten inte skadlig för hälsan om den hanteras korrekt i enlighet med de rekommendationer som ges. Ingen ytterligare fara förväntas på grund av blandningen av de ingående ingredienserna i denna produkt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Kronisk vattentoxicitet	: Inga uppgifter finns tillgängliga.
Ytterligare information	: Vid de vanliga doserna av denna produkt förväntas ingen skada på mikroorganismerna i sekundära behandlingar i reningsverk.

Hyfloc AK940	
LC50 - Fisk [1]	100 – 1000 mg/l (beräknat värde)
EC50 - Krebsdjur [1]	10 – 100 mg/l (beräknat värde)
Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 1,39 mg/l Danio rerio
EC50 - Krebsdjur [1]	98 mg/l (OECD TG 202)
EC50 72h - Alger [1]	15,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)
NOEC kronisk fisk	> 1000 ppm (OECD 203)

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Aluminium polychloride (1327-41-9)

NOEC kronisk alger 1,1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Hyfloc AK940

Persistens och nedbrytbarhet Denna produkt är inte snabbt biologiskt nedbrytbar.

### Aluminium polychloride (1327-41-9)

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Hyfloc AK940

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) < 3

### Aluminium polychloride (1327-41-9)

Bioackumuleringsförmåga inte bioackumulativ.

### 12.4. Rörlighet i jord

### Aluminium polychloride (1327-41-9)

EKOLOGI - jord/mark Beroende på pH-värdet fälls löst aluminium snabbt ut så att dess inverkan på miljön minskas avsevärt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Inga data tillgängliga

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Denna produkt innehåller inga ämnen som tillhör nonylfenol och etoxilerade nonylfenolgrupper. Produkten är en substans / oorganisk beredning. Vid hydrolyseringen bildas metallhydroxidutfällningar (pH 5-7), vilket sänker vattnets pH-värde. Om det finns fosfater kan fosfater bilda metallkomplex.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Om denna produkt måste bortskaffas som avfall måste slutanvändaren göra det i enlighet med europeiska, nationella och lokala bestämmelser. Använd endast auktoriserade företag.

Ytterligare Information : Behåll samma rekommendationer som i avsnitten 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. Se avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 3264  
UN-nr (IMDG) : UN 3264  
UN-nr (IATA) : UN 3264



# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

UN-nr (ADN) : UN 3264  
UN-nr (RID) : UN 3264

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.  
Officiell transportbenämning (ADN) : FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
Officiell transportbenämning (RID) : FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller ; Aluminium polychloride), 8, III, (E)  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS ; Aluminium polychloride), 8, III  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (CONTAINS ; Aluminium polychloride), 8, III  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller ; Aluminium polychloride), III  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 3264 FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (innehåller ; Aluminium polychloride), 8, III

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8  
Varningsetiketter (ADR) : 8



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8  
Varningsetiketter (IMDG) : 8



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8  
Varningsetiketter (IATA) : 8



#### ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

#### RID

Faroklass för transport (RID) : 8  
Varningsetiketter (RID) : 8

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2020/878



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: III
Förpackningsgrupp (IMDG)	: III
Förpackningsgrupp (IATA)	: III
Förpackningsgrupp (ADN)	: III
Förpackningsgrupp (RID)	: III

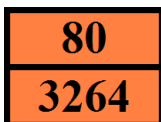
### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C1
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 5I
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP28
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V12
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
EAC-koden	: 2X
APP-koden	: B

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Förorsakar brännskador på hud, ögon och slemhinnor.

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 852

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-koden (IATA)	: 8L

### Insjötransport

Inga data tillgängliga

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: C1
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE8
HIN-nummer (RID)	: 80

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)	: WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	: Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

##### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponenterna är listad

##### Danmark

Danska nationella förordningarna	: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
----------------------------------	---

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
	CSR gällande	Tillfogad	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Publiceringsdatum	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Innehåller	Tillfogad	
4.2	Kroniska symptom	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter intravenös tillförelse	Tillfogad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad	
6.1	Planeringar för nödfall	Ändrad	
8.2	Begränsning av användarens exponering	Tillfogad	
9.1	pH	Ändrad	
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Tillfogad	
11.1	LD50 oral rått	Ändrad	
12.1	LC50 fiskar 1	Ändrad	
12.1	EC50 Daphnia 1	Ändrad	
14.2	Officiell transportbenämning (ADN)	Tillfogad	
16	Annan information	Tillfogad	
	Exponeringsscenarier	Tillfogad	

Annan information

: Den senaste versionen av säkerhetsdatabladet för denna produkt kan erhållas via länken <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

Fulltext av användningsdeskriptorer	
ERC2	Formulering till en blandning
ERC4	Ei-reaktiivisen valmistuksen apuaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
ERC8a	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8b	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8d	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).
PC20	Produkter för ytbehandling av metall
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vattenreningskemikalier
PROC19	Manuell verksamhet med handkontakt
PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.
PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
SU23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU2a	Gruvindustrin (inklusive industrier utanför kusten)
SU2b	Offshoreindustrier
SU5	Tillverkning av textilier, läder, påls
SU6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
SU9	Tillverkning av finkemikalier

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]		
Met. Corr. 1	H290	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1	H314	Grundat på testdata

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : DE;CN;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten

# Hyfloc AK940

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

### Bilaga till säkerhetsdatabladet

Identifierade användningar	Es N°	Kort rubrik	Sida
Industriell och professionell användning för dricksvatten och rening av avloppsvatten	1		15

# Hyfloc AK940

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

### 1. Hyfloc AK940 - Industriell; Industriell och professionell användning för dricksvatten och rening av avloppsvatten

#### 1.1. Rubrikavsnitt

##### Industriell och professionell användning för dricksvatten och rening av avloppsvatten

Ref. SE: Hyfloc AK940  
ES-typ: Arbetare  
Version: 1.0  
Bearbetningsdatum: 2023-01-03

Upphovsman: Regulatory Department  
Förening – referenskod: Hyfloc AK940  
Publiceringsdatum: 2023-01-04

Miljö		Användningsdeskriptorer
Hyfloc AK940	Underscenario kontrollera omgivningens exponering	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Arbetare		Användningsdeskriptorer
Hyfloc AK940	Underscenario kontrollera arbetarnas exponering	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processer, uppgifter och verksamheter som omfattas	Omfattar användning av ämnet för behandling av vatten vid industrianläggningar i slutna eller inneslutna system, inklusive tillfällig exponering vid överföring av material och rengöring av utrustning.
--	--

#### 1.2. Användarvillkor som påverkar exponeringen

##### 1.2.1. Kontroll av miljöexponering: Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

ERC2	Formulering till en blandning
ERC4	Ei-reaktiivisen valmistuksen apuaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).
ERC6b	Användning av reaktiva processhjälpmedel på en industrianläggning (inget införande i eller på artikeln)
ERC8a	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8b	Utbredd användning av reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, inomhus).
ERC8d	Utbredd användning av icke-reaktiva processhjälpmedel (ingen inblandning i eller på artikeln, utomhus).

#### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Tekniska åtgärder	Rening av avloppsvatten på plats innan det släpps ut i avlopp eller i allmänna vattendrag. Avfallet återvinns eller hanteras i enlighet med lagstiftningen. Rening av gasformiga utsläpp med hjälp av ett skrubbertorn (god praxis).
-------------------	--

#### Villkor och åtgärder relaterade till avfallsbehandling (inklusive artikelavfall)

Metoder för deponering	Natriumkarbonat, släckt kalk (kalciumhydroxid), natriumhydroxid etc. kan användas som neutraliseringsmedel. - Förbrukade behållare ska bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.
------------------------	---

# Hyfloc AK940

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

### 1.2.2. Kontroll av arbetstagarnas exponering: Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC2	Kemisk produktion eller raffinaderi i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsförhållanden.
PROC3	Tillverkning eller formulering inom den kemiska industrin i slutna batchprocesser med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med likvärdiga inneslutningsvillkor.
PROC4	Kemisk produktion där möjlighet till exponering föreligger
PROC5	Blandning eller blandning i batchprocesser
PROC8a	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) vid icke-dedikerade anläggningar.
PROC8b	Överföring av ämnen eller blandningar (laddning och tömning) i särskilda anläggningar.
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC19	Manuell verksamhet med handkontakt
PC20	Produkter för ytbehandling av metall
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vattenreningskemikalier

### Mängd som används (eller ingår i artiklar), frekvens och varaktighet för användning/exponering.

Variabel mellan ml (provtagning) och kubikmeter (överföringar).	
Täcker daglig exponering i upp till 8 timmar	

### Tekniska och organisatoriska villkor och åtgärder

Tekniska åtgärder	Arbetsutrustningen måste vara i gott skick och underhållas ordentligt. . Rengör spill omedelbart. Ordning och renlighet måste upprätthållas på arbetsplatsen. Det rekommenderas att använda slutna/automatiska system för hantering av produkten och att täcka öppna behållare (t.ex. med skärmar). Fyllning av behållare med automatiska doseringssystem rekommenderas. Det rekommenderas att rengöra utrustningen och ledningarna före frånkoppling och/eller underhåll.
Organisatoriska åtgärder	Arbetstagarna måste utbildas för att a) inte utföra oskyddat arbete, b) känna till produktens faror, c) följa de säkerhetsrutiner som tillhandahållits av operatören av användaranläggningen. Anläggningsägaren måste se till att nödvändig personlig skyddsutrustning finns tillgänglig och används i enlighet med bruksanvisningen och de fastställda arbetsrutinerna.

### Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan

Bär andningsskydd när det används för vissa bidragande scenarier.	
Handskydd	Använd lämpliga handskar som är testade enligt EN374
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd



# Hyfloc AK940

## Bilaga till säkerhetsdatabladet: Exponeringsscenario

Produktens form: Blandning Tillstånd: Vätska

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Hudskydd	Undvik kontakt med huden. Använd dina vanliga arbetskläder. Vid långvarig kontakt med produkten och risk för stänk av dess upplösningar använd en helt vattentät dräkt.
Allmänna skydds- och hygienåtgärder	Tvätta alltid händerna omedelbart efter att ha hanterat denna produkt, och en gång till innan du lämnar arbetsplatsen.

### 1.3. Uppskattning av exponering och hänvisning till källan

#### 1.3.1. Utsläpp och exponering i miljön Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

Information saknas

#### 1.3.2. Exponering av arbetstagare Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Information saknas

### 1.4. Guide för nedströmsanvändaren för att avgöra om denne arbetar inom de för scenariot uppställda gränserna

#### 1.4.1. Miljö

Inga data tillgängliga

#### 1.4.2. Hälsa

Inga data tillgängliga