AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Hyfloc AC50

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Produkt för vattenbehandlingar

Titel	Användningsdeskriptorer
Industriell och professionell användning för dricksvatten och rening av avloppsvatten (Ref. SE: Hyfloc AC50)	SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Användningsdeskriptorernas 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:
C/Plató, n 6, Entlo, 5
08021 Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 238 9090

Manufacturing:
C/Cal Gabatx, s/n
08520 Les Franqueses del Vallès (Spain)
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
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3	H412

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.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.. Kontakta genast läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
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 läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : För H-meningarnas klartext se avsnitt 16.

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 : Organic and inorganic coagulants mixture in aqueous solution

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aliphatic polyamine	CAS nr: 42751-79-1	15 – 50	Aquatic Chronic 3, H412
Aluminium polychloride	CAS nr: 1327-41-9 EC nr: 215-477-2 REACH-nr: 01-2119531563-43	7 – 10	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Utför inga åtgärder som utgör en risk om inte lämplig utbildning har hållits. Använd den personliga skyddsutrustning som är nödvändig under de omständigheter som råder på platsen för ingripandet.
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 : Skölj den drabbade huden med mycket vatten. Tvätta den sedan igen med vatten och tvål. Vid irritation, om den kvarstår, kontakta läkare. Om kläderna är fläckiga, ta ut dem och tvätta dem innan du använder dem igen.
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. Skölj munnen med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Symptom/effekter	:	Inget förväntat.
Symptom/effekter efter inandning	:	Inget förväntat.
Symptom/effekter efter hudkontakt	:	Lätt irritation av det upprepade exponerade området.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	:	Causes burns to mouth, throat and stomach.
Symptom/effekter efter intravenös tillförsel	:	Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon.

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 (CO2), skum.
Olämpligt släckningsmedel	:	Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	:	Thermal decomposition (>200 oC) can evolve fumes of HCl o SOx. Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	:	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	:	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 ögon- och hudkontakt; använd personlig skyddsutrustning.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	:	Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Skyddshandskar. Skyddsglasögon.
Planeringar för nödfall	:	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

För återhållning	:	Stoppa läckan om möjligt utan risker. Täck utspillt ämne med ickebrännbart material t.ex.: sand, jord, vermikulit.
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. Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning. Neutralisera små mängder av utspilld vätska med kalk eller soda (natriumkarbonat).
Annan information	:	Bortskaffa material eller fasta restprodukter på en godkänd plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd normala åtgärder för personlig hygien och hushållsarbete vid hantering av kemiska produkter. 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 – 30 °C

Åtgärder beträffande hygien : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Store in cool, well-ventilated places. Keep containers tightly closed. Protect from exposure to sun. Keep the product away from incompatible materials and heat sources.

Lagringsvillkor : Undvik extrema temperaturer (under "lägsta temperatur" och över "högsta temperatur"). Förvaras på en täckt plats, med trumman väl stängd och inom det "Rekommenderade temperaturområdet".

Icke blandbara produkter : Alkaloider.

Oförenliga material : metaller. Avoid contact with galvanized surfaces and carbon steel, strong bases, chlorite, hypochlorite and sulfite. As a result of the reaction with these compounds some dangerous substances may be produced.

Lagringstemperatur : 0 – 30 °C

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren. Using equipment manufactured in acid-resistant material such as fiberglass, polyester, polyethylene or polypropylene.

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

Hyfloc AC50	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,3 mg/l aluminium dissolved
PNEC aqua (havsvatten)	0,03 mg/l aluminium dissolved
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg torrvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	20 mg/l Al

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:
Den naturliga ventilationen är tillräcklig i öppna utrymmen. Skapa mekanisk ventilation i slutna utrymmen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
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:
Använd latexhandskar eller handskar av naturgummi. PVC-handskar

8.2.2.3. Andningsskydd

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

Annan information:
Tvätta händerna och alla områden som har exponerats för produkten innan du dricker, äter, använder tjänsterna och i slutet av arbetsperioden. 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	:	Yellow - orange liquid.
Utseende	:	Yellow - orange liquid.
Lukt	:	Weak pungent odor.
Luktgräns	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	< 0 °C
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	≈ 110 °C
Brandfarlighet	:	Icke-brandfarlig.
Explosiva egenskaper	:	Produkten är ej explosionsfarlig.
Explosionsgränser	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	:	> 110 °C
pH	:	1 – 3
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	:	200 – 1500 cP
Löslighet	:	Soluble in all proportions at 20oC.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig

Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	1,27 g/cm³
Relativ densitet	:	1,27
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 säkerhetskarakteristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

The product has a character of strong acid, therefore corresponds reactivity with this feature.

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

Kan vara korrosivt för metaller. Avoid contact with galvanized surfaces and carbon steel, strong bases, chlorite, hypochlorite and sulfite. As a result of the reaction with these compounds some dangerous substances may be produced.

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)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	:	Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	:	Inte klassificerat

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 dermal	2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	5 g/m³

Aliphatic polyamine (42751-79-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Causes severe skin burns.
pH: 1 – 3

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
pH: 1 – 3

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

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 organtoxicitet – enstaka exponering : Inga uppgifter finns tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad 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 inverkningar på människan och möjliga symtom : Inga symtom förväntas om produkten hanteras på rätt sätt.

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon,Ingen ytterligare fara förväntas på grund av blandningen av de ingående ingredienserna i denna produkt,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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 1,39 mg/l Danio rerio
EC50 - Krebsdyr [1]	98 mg/l (OECD TG 202)
EC50 72h - Alger [1]	15,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitatat, OECD TG201)
NOEC kronisk fisk	> 1000 ppm (OECD 203)
NOEC kronisk alger	1,1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hyfloc AC50	
Persistens och nedbrytbarhet	Denna produkt är inte snabbt biologiskt nedbrytbar.

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hyfloc AC50	
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Bioackumuleringsförmåga	inte bioackumulativ.

12.4. Rörlighet i jord

Hyfloc AC50	
EKOLOGI - jord/mark	Ingen information finns tillgänglig.

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

Andra skadliga effekter : Ingen att nämna.

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.

Rekommendationer för avfallshantering : Vid de vanliga doserna av denna produkt förväntas ingen skada på mikroorganismerna i sekundära behandlingar i reningsverk.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Ytterligare Information : Behåll samma rekommendationer som i avsnitten 7 och 8 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
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), 8, 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) : 8

Varningsetiketter (ADN) : 8

:

RID

Faroklass för transport (RID) : 8

Varningsetiketter (RID) : 8

:

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)	:	5l
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
Särbestämmelser för tankar (ADR)	:	TU42
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
Segregation (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y841
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	852
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	856
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	60L

Specialbestämmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-koden (IATA)	:	8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	:	C1
Specialbestämmelser (ADN)	:	274
Begränsade mängder (ADN)	:	5 L
Reducerade mängder (ADN)	:	E1
Utrustning erfordras (ADN)	:	PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	:	0

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
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	:	TU42
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 föroreningar.

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)	:	WGK 2, 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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	**Ändrad post**	**Modifiering**	**Kommentarer**
	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogat	
	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering - kommentar	Tillfogat	
	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering - kommentar	Tillfogat	
	Reproduktionstoxicitet - kommentar	Tillfogat	
	Mutagenitet i könsceller - kommentar	Tillfogat	
	Cancerogenicitet - kommentar	Tillfogat	
	Ersätter	Ändrad	
	Bearbetningsdatum	Ändrad	
	Publiceringsdatum	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
12.4	EKOLOGI - jord/mark	Tillfogat	
12.6	Andra skadliga effekter	Tillfogat	
16	Annan information	Tillfogat	

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.

Fulltext av användningsdeskriptorer	
ERC2	Formulering till en blandning
ERC4	Ei-reaktiivisen valmistuksen apuaineen käyttö teollisuuslaitoksessa (ei sisällytetä tuotteeseen tai sen päälle).

Fulltext av användningsdeskriptorer	
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 sluten 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)
SU23	Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
SU2a	Gruvindustrin (inklusive industrier utanför kusten)
SU2b	Offshoreindustrier
SU5	Tillverkning av textilier, läder, päls
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	Expertbedömning
Eye Dam. 1	H318	Omvandling enligt Bilaga VII
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : DE;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

Bilaga till säkerhetsdatabladet

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

1. Hyfloc AC50 - 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 AC50 ES-typ: Arbetare Version: 1.1 Bearbetningsdatum: 2021-11-29	Upphovsman: Regulatory Department Förening – referenskod: Hyfloc AC50 Publiceringsdatum: 2021-11-29

Miljö		Användningsdeskriptorer
Hyfloc AC50	Underscenario kontrollera omgivningens exponering	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Arbetare		Användningsdeskriptorer
Hyfloc AC50	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. Rening av gasformiga utsläpp med hjälp av ett skrubbertorn (god praxis). Avfallet återvinns eller hanteras i enlighet med lagstiftningen.

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.

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 sluten 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

Produktegenskaper (artikel)	
Produktens fysiska form	Vätska

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, b9) 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

Villkor och åtgärder gällande personligt skydd och hygien samt utvärdering av hälsan	
Ögonskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd
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