

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

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : HYFLOC K533

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

Användning av ämnet eller beredningen : Produkt för vattenbehandlingar

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)

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Ingen känd. 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 : Diallyldimetylammoniumsampolymer i vattenlösning

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Cationic polymer	CAS nr: proprietary	15-20	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 allmän	: Se upp för eventuella spill av produkten. Se tidigare säkerhetsdatabladet och agera därefter. 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	: I händelse av problem går du ut i det fria.
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.
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	: Förväntas ej vara giftigt. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Inget förväntat.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Lätt irritation av det upprepade exponerade området.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan inkludera: klåda, smärta, rodnad, tårar.
Symptom/effekter efter förtäring	: Besvär i mag-tarmkanalen. Upprepat intag av produkten anses vara en mycket osannolik exponeringsväg om man arbetar under adekvata sanitära och hygieniska förhållanden.
Symptom/effekter efter intravenös tillförsel	: Sannolika exponeringsvägar: hud och ögon.
Kroniska symptom	: Okänt.

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, pulver, skum (koldioxid (CO ₂)).
Olämpligt släckningsmedel	: Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid termisk nedbrytning under brandförhållanden kan följande bildas: kväveoxider (NO _x) och koloxider (CO _x).
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.
Skydd under brandbekämpning	: Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.

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.
------------------	---

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. 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.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Undvik ögon- och hudkontakt; använd personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Begränsa tillträdet till området på lämpligt sätt tills saneringen är avslutad. Använd den personliga skyddsutrustning som rekommenderas i avsnitt 8 (Exponeringskontroller/Personligt skydd). Stoppa eller minska eventuella läckor om det är säkert att göra det. Ventilera spillområdet om det är möjligt. Se till att saneringen endast utförs av utbildad personal. Rör inte vid spillt material. Ha nödutrustning (för bränder, spill, läckage etc.) lätt tillgänglig.

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.

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 – 35 °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

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". Skydda mot frysning. Skyddas från solljus.
Icke blandbara produkter : Starkt oxidationsmedel. Starka alkaliföreningar. Som en allmän regel rekommenderar vi att du undviker kontakt med starka kemiska reagenser, t.ex. syror, baser, reduktionsmedel och oxidationsmedel.
Lagringstemperatur : 0 – 35 °C

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

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

8.1.3. Det bildas luftföreningar

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:

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 ett kemikaliebeständigt förkläde eller fullständig skyddsutrustning beroende på hanteringsnivå och kontaktrisker med produkten.

Handskydd:

Använd latexhandskar eller handskar av naturgummi.

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Använd dina vanliga arbetskläder. Skyddsskor för säkerhetsändamål

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:

Tvätta händerna och alla områden som har exponerats för produkten innan du dricker, äter, använder tjänsterna och i slutet av arbetsperioden. Ta av dig kontaminerade kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

Annan information:

Du bör alltid ha en säkerhetsdusch och ögonspolning i det område där produkten hanteras. 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 hälsosvanor, 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	: Ej tillgänglig
Utseende	: <Falta traducción : Yellowish to whitish translucent liquid />.
Molekylvikt	: Hög molekylvikt.
Lukt	: Nästan luktfri.
Luktgräns	: Märks endast om du är mycket nära produkten. När detta inträffar ska du vidta försiktighetsåtgärder enligt avsnitt 8.2 och hitta källan till lukten och åtgärda situationen.
Smältpunkt	: < 0 °C

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Brandfrämjande egenskaper	: Inte brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 200 °C
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: > 100 °C
pH	: 3,4 – 6,5
Viskositet, kinematisk	: < 15000 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: < 15000 cP
Löslighet	: Utspädbar i alla proportioner.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: < 0 (beräknat värde)
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,1 – 1,2 g/cm ³
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

Denna produkt har ingen farlig reaktivitet om den används, lagras och hanteras i enlighet med rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns ingen risk för polymerisering.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen av säkerhetsskäl. För att bevara produktens ursprungliga egenskaper följer du rekommendationerna i avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel kan orsaka exotermiska reaktioner. Starka baser kan framkalla exoterma reaktioner.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen under normala förhållanden. Termiska sönderdelningsprodukter (i händelse av brand) anges i avsnitt 5.

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

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)	: Produkten förväntas inte vara giftig vid inandning.

HYFLOC K533	
LD50 oral rått	> 5000 mg/kg
LD50 hud rått	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Även om produkten inte är klassificerad som irriterande kan långvarig kontakt orsaka lätt irritation. pH: 3,4 – 6,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Även om den inte är klassificerad som irriterande varnar vi dig för att den kan orsaka en lätt irritation. pH: 3,4 – 6,5
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Denna produkt förväntas inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	: Ingen information finns tillgänglig.
Cancerogenicitet	: Ingen information finns tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet	: Ingen information finns tillgänglig.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Ingen information finns tillgänglig.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Ingen information finns tillgänglig.
Fara vid aspiration	: Ingen risk för aspiration förväntas vid normal användning.

HYFLOC K533	
Viskositet, kinematisk	< 15000 mm ² /s

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: De mest sannolika exponeringsvägarna är hud- och/eller ögonkontakt, Inga symtom förväntas om produkten hanteras på rätt sätt, Inga effekter av exponering för produkten är kända, 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.
Annan information	: Ingen ytterligare fara förväntas på grund av blandningen av de ingående ingredienserna i denna produkt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Om vattnet är förorenat med mindre än 1 % av produkten förväntar vi oss inte någon oåterkallelig effekt på den primära och/eller sekundära vattenbehandlingen. Med ytterligare utspädning kommer denna effekt att minska betydligt. Då måste behandlingen anpassas till de nya vattenegenskaperna. Vid spill följs rekommendationen i avsnitt 13. Information om AOX: Produkten innehåller inga organiska halogener.

HYFLOC K533	
LC50 - Fisk [1]	> 10 mg/l (Danio rerio, OECD 203)
EC50 - Krebsdyr [1]	10 mg/l (Daphnia magna, OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	Test för hämning av alger är inte lämpliga. Produktens flockulerande egenskaper påverkar direkt testmediet och förhindrar en homogen fördelning, vilket gör testet ogiltigt.

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HYFLOC K533

Persistens och nedbrytbarhet

Denna produkt är inte snabbt biologiskt nedbrytbar. Denna produkt hydrolyserar inte. I vattenlösning kan denna produkt avlägsnas genom flockning och fällning. Den avlägsnas lätt från vattenmedier i närvaro av suspenderade ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HYFLOC K533

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)

< 0 (beräknat värde)

Bioackumuleringsförmåga

inte bioackumulativ.

12.4. Rörlighet i jord

HYFLOC K533

EKOLOGI - jord/mark

Det kan lätt avlägsnas genom en abiotisk adsorptionsprocess.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

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. Trummor och produktrester kan sköljas med vatten. Använd tvättvatten i processen där produkten används som utspädningsvatten. Därefter ska den tomma behållaren bortskaffas med beaktande av avsnitt 13.1. Dessutom måste användaren ta hänsyn till eventuella nationella/lokala bestämmelser.

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) : Ej tillämplig
UN-nr (IMDG) : Ej tillämplig
UN-nr (IATA) : Ej tillämplig
UN-nr (ADN) : Ej tillämplig
UN-nr (RID) : Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämplig

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Ej tillämplig

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Ej tillämplig

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig

Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Marin förorening : Nej

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

HYFLOC K533

Säkerhetsdatablad

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

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878	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
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : 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