

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : HYFLOC MC033

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

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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]

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]

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

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

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Magnesium chloride ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (ES)	CAS nr: 7786-30-3 EC nr: 232-094-6 REACH-nr: 01-2119485597- 19	< 50	Inte klassificerat

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	: I händelse av problem går du ut i det fria.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används 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	: Förväntas inte vara giftigt. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Inget förväntat.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inget förväntat.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inget förväntat.
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.

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 ₂), skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid brand kan termisk nedbrytning uppstå: HCl, NH ₃ , kväveoxider (NO _x), koloxider (CO _x) och svaveloxider (SO _x).
---------------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

Allmänna åtgärder	: Trampa inte på spillningen och undvik kontakt med vatten. Om det berörda området kommer i kontakt med vatten blir det extremt halt.
-------------------	---

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : 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.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

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. 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". Direkt solljus kan framkalla en liten färgning av produkten och/eller färgade fläckar på dess yta, vilket inte innebär någon nedbrytning.

Lagringstemperatur : -5 – 40 °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

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

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

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

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Inte nödvändigt under normala förhållanden och vid god allmän ventilation.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

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.

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ej tillgänglig
Utseende	: <Falta traducción : Colourless transparent liquid />.
Lukt	: Saltlukt.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < 0 °C
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Inte tillämpligt. Det är en vattenbaserad produkt som är fri från organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 5 – 8
Viskositet, kinematisk	: 0 mm ² /s

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

Viskositet, dynamisk	: < 200 cP
Löslighet	: Utspädbar i alla proportioner.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,01 – 1,03 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: 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 ingen farlig reaktivitet utöver den som anges i punkt 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil. En liten separation kan förekomma. Det betyder inte att produkten är skadad; du kan lätt återställa den till sitt ursprungliga skick genom att röra om den.

Genom avdunstningscykeleffekt - viss kondensation kan bilda gelpartiklar på produktens yta och dessa kan vid ljuskontakt få en gulaktig ton.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion känd.

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

metaller. Som en allmän regel rekommenderar vi att du undviker kontakt med starka kemiska reagenser, t.ex. syror, baser, reduktionsmedel och oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen under normala förhållanden.

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

HYFLOC MC033	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (beräknat värde)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (beräknat värde)
LC50 Inandning - Råtta	Produkten förväntas inte vara giftig vid inandning.
Magnesium chloride (7786-30-3)	
LD50 oral råtta	8100 mg/kg

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

Frätande/irriterande på huden : Även om produkten inte är klassificerad som irriterande kan långvarig kontakt orsaka lätt irritation.
pH-värde: 5 – 8

Magnesium chloride (7786-30-3)

pH-värde : 5 (1% solution)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Även om den inte är klassificerad som irriterande varnar vi dig för att den kan orsaka en lätt irritation.
pH-värde: 5 – 8

Magnesium chloride (7786-30-3)

pH-värde : 5 (1% solution)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller : Inte mutagen.
Cancerogenitet : Inte cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet : Det är inte giftigt för reproduktionen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Ingen känd effekt.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Ingen känd effekt.
Fara vid aspiration : Ingen risk för aspiration förväntas vid normal användning.

HYFLOC MC033

Viskositet, kinematisk : 0 mm²/s

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom : Inga symtom förväntas om produkten hanteras på rätt sätt. Inga effekter av exponering för produkten är kända. The most likely routes of exposure are skin and/or eye contact. Prolonged eye contact may cause temporary irritation. Flush eyes immediately. Follow the safety recommendations in section 4.

Annan information : 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

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : 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. Utsläpp i mindre mängder till anpassade biologiska enheter i avloppsreningsverk förväntas inte påverka effektiviteten i processen med aktivt slam.

HYFLOC MC033

LC50 - Fisk [1] : > 100 mg/l (beräknat värde)

EC50 - Kräftdjur [1] : > 100 mg/l (beräknat värde)

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 MC033

Säkerhetsdatablad

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

Magnesium chloride (7786-30-3)	
EC50 - Kräftdjur [1]	1400 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	7700 mg/l (Leucisus melanotus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

HYFLOC MC033	
Persistens och nedbrytbarhet	Knappast biologiskt nedbrytbar.

Magnesium chloride (7786-30-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

HYFLOC MC033	
Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte bioackumuleras.

12.4. Rörlighet i jord

HYFLOC MC033	
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. Tomma behållare och produktrester får inte spolas ut med vatten, eftersom detta skulle leda till att produkten löses upp på ett olämpligt sätt och öka mängden avfall som ska bortskaffas. Låt produkten rinna ut så mycket som möjligt och bortskaffa den tomma behållaren med beaktande av punkt 13.1.
- Ytterligare Information : Behåll samma rekommendationer som i avsnitten 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad. Dessutom måste användaren ta hänsyn till eventuella nationella/lokala bestämmelser.

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

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

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

HYFLOC MC033

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

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.

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

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

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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

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.