

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
 Handelsnavn : Hyfloc AC9L
 EC-nummer : 215-477-2
 CAS nr : 1327-41-9
 REACH-registreringsnr. : 01-2119531563-43

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Produkt til behandling af spildevand

Titel	Use descriptors
Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand (ES Ref.: Hyfloc AC9L)	SU2a, SU2b, SU5, SU6b, SU9, SU23, PC20, PC21, PC37, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

For den fulde ordlyd: se afsnit 16

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Metalætsende, kategori 1 H290
 Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318
 H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fare
Indeholder	: Aluminium polychloride
Faresætninger (CLP)	: H290 - Kan ætse metaller. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern. P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge. P390 - Absorber udslip for at undgå materielskade.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

Blandingen indeholder ikke stof(fer), der er medtaget på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kommentar : Vandopløselig kationisk monomer

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Aluminium polychloride	CAS nr: 1327-41-9 EC-nummer: 215-477-2 REACH-nr: 01-2119531563-43	15 – 25	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Udfør ingen handlinger, der udgør en risiko, hvis der ikke er gennemført korrekt uddannelse. Brug det personlige værnemiddel, der er nødvendigt under de omstændigheder, der gør sig gældende på indsatsstedet.
Førstehjælp efter indånding	: Gå ud i det fri og rens næse og mund grundigt med masser af vand. I tilfælde af vedvarende problemer skal du søge lægehjælp og give dette sikkerhedsdatablad til din læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl den berørte hud med rigeligt vand. Derefter vaskes den igen med vand og sæbe. I tilfælde af irritation, hvis den varer ved, skal du søge læge.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Få lægehjælp. Det er nødvendigt at have et sikkerhedsbrusebad i arbejdsområdet.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden ud med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen forventet.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen forventet.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen forventet.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager irritation.
Symptomer/virkninger efter intravenøs indgift	: Sandsynlige eksponeringsveje: hud og øjne.

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Enhver ingrediens i betydelig mængde i henhold til kriterierne i forordning 1272/2008 er nævnt i punkt 3.2 i dette sikkerhedsdatablad. Søg omgående lægehjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vand, vandspray, tørt pulver, kuldioxid (CO₂), skum.
Uegnede slukningsmidler : Ingen.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : hydrogenchlorid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : I tilfælde af brandslukning er alle midler tilladt. I tilfælde af vand skal man passe på ikke at komme ind i afløb, rør eller kanaler for at sikre, at vandet ikke forurenes.
Beskyttelse under brandslukning : Brug luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Undgå kontakt med øjne og hud; brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden passende beskyttelsesudstyr. Beskyttelseshandsker.
Beskyttelsesbriller.
Nødprocedurer : Bloker adgangen til kloakledninger, kældre og udgravninger m.v., hvor farlig ophobning kan forekomme.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyggelse af forurening af jord, vandløb eller afløb. Hvis der opstår forurening, skal dette straks meddeles til de kompetente myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Stop utæthed uden risici hvis muligt.
Rengøringsprocedurer : Forurenede overflader renses med store mængder vand. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde og i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for at få oplysninger om det mest hensigtsmæssige personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for at få oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for passende ventilation. Brug normale personlige hygiejne- og husholdningsforanstaltninger ved håndtering af alle kemiske produkter. Vi anbefaler, at produktet håndteres i et godt ventileret område. Sørg for, at du har et sikkerhedsbrusebad og et øjenskylleskylningsfontæne til rådighed. Opbevar absorberende materiale som en sikkerhedsforanstaltning mod spild.
Hygiejniske foranstaltninger : Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	: Opbevares på kølige, velventilerede steder. Hold beholderne tæt lukkede. Beskyttes mod udsættelse for sol. Hold produktet væk fra uforenelige materialer og varmekilder.
Lagerbetingelser	: Undgå ekstreme temperaturer (under "Minimumtemperatur" og over "Maximumtemperatur"). Opbevares på et overdækket sted, med tromlen godt lukket og inden for det "Anbefalede temperaturområde".
Uforenelige produkter	: Baser.
Uforenelige materialer	: metaller. Undgå kontakt med galvaniserede overflader og kulstofstål, stærke baser, klorit, hypoklorit og sulfid. Som følge af reaktionen med disse forbindelser kan der dannes nogle farlige stoffer.
Lagertemperatur	: 0 – 30 °C
Emballagematerialer	: Opbevar altid produkt i en etiketteret beholder af samme materiale som original beholder.

7.3. Særlige anvendelser

For alle de forventede anvendelser af produktet anses de ovennævnte indikationer for passende.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Hyfloc AC9L (1327-41-9)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	20,2 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,3 mg/l aluminium opløst
PNEC aqua (havvand)	0,03 mg/l aluminium opløst
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	20 mg/l Al

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Naturlig ventilation er tilstrækkelig i åbne områder. Sørg for mekanisk ventilation i lukkede rum.

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	karakteristikken	Standard
Beskyttelsesbriller		Med sideskærme	

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug dit almindelige arbejdstøj. I tilfælde af langvarig kontakt med produktet og risiko for spashen af dets opløsninger skal du bruge en vandtæt dragt.

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
Beskyttelseshandsker	naturgummi, Polyvinylchlorid, Neoprengummi (HNBR)				

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Ikke nødvendigt under normale forhold og under forudsætning af god almen ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå spild, der forurener undergrunden, overfladevandløb og kloaksystemer.

Begrænsning af forbrugerekspoeningen:

Du bør altid have et sikkerhedsbrusebad og øjenskyll i det område, hvor produktet håndteres.

Andre oplysninger:

Vask dine hænder og alle områder, der har været udsat for produktet, før du drikker, spiser, bruger tjenesterne og ved arbejdsperiodens afslutning. Vær opmærksom på din eksponering for produkter, der anvendes på din arbejdsplads, og handl ansvarligt for at undgå at kontaminere andre områder. Prøv at udvikle gode sundhedsvaner, kontakt din ansvarlige virksomhed for at få hjælp.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Ikke tilgængeligt
Udseende	: Gullig væske.
Lugt	: karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: -15 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Brændbart	: Ikke antændeligt.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke tilgængeligt

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: 0,5 – 1,5
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: < 150 cP
Opløselighed	: Kan fortyndes i alle proportioner.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50 °C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,36 g/ml
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20 °C	: 0
Partikelstørrelse	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformforhold	: Ikke anvendelig
Partikelaggregationstilstand	: Ikke anvendelig
Tilstand med hensyn til agglomeration af partikler	: Ikke anvendelig
Partiklers specifikke overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøv	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet har karakter af stærk syre og svarer derfor til reaktivitet med denne egenskab.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale håndterings- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesforhold. Som en generel regel anbefaler vi, at man undgår kontakt med stærke kemiske reagenser, såsom syrer, baser, reduktionsmidler og oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen af sikkerhedshensyn. For at bevare produktets oprindelige egenskaber skal du følge anbefalingerne i afsnit 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. Undgå kontakt med klorit, hypoklorit og sulfit. Som følge af reaktionen med disse forbindelser kan der dannes nogle farlige stoffer. Kan ætse metaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termiske nedbrydningsprodukter (i tilfælde af brand) er angivet i afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50, hud	2000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	5 g/m ³
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 0,5 – 1,5
Andre farer	: Selv om produktet ikke er klassificeret som irriterende, skal vi bemærke, at længerevarende kontakt kan forårsage let irritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenskade. pH: 0,5 – 1,5
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LOAEL (dyr/han, F0/P)	90 mg/kg kropsvægt
NOAEL (dyr/han, F0/P)	90 mg/kg kropsvægt
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Der forventes ingen risiko for aspiration ved normal brug. Bij normaal gebruik wordt geen aspiratiegevaar verwacht.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen tilgængelige data

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Der forventes ingen symptomer, hvis produktet håndteres korrekt.

Andre oplysninger : Sandsynlige eksponeringsveje: hud og øjne. Ifølge vores erfaring og de foreliggende oplysninger er produktet ikke sundhedsskadeligt, hvis det håndteres korrekt i henhold til de givne anbefalinger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Kronisk akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 1,39 mg/l Danio rerio
EC50 - Skaldyr [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)
NOEC kronisk, alger	1,1 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG201)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Aluminium polychloride (1327-41-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke etableret.

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Aluminium polychloride (1327-41-9)

Bioakkumuleringspotentiale : ikke bioakkumulativ.

12.4. Mobilitet i jord

Aluminium polychloride (1327-41-9)

Miljø - jord : Afhængigt af pH-værdien udfældes opløst aluminium hurtigt, så dets indvirkning på miljøet reduceres betydeligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen tilgængelige data

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen at nævne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Hvis dette produkt skal bortskaffes som affald, skal den endelige bruger gøre det i overensstemmelse med de europæiske, nationale og lokale bestemmelser. Brug kun autoriserede virksomheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Officiel godsbetegnelse (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (ADN) : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Korrekt transportbetegnelse (RID) : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument (ADR) : UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER : Aluminium polychloride), 8, III, (E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium polychloride CONTAINS), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (IATA) : UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Aluminium polychloride), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN) : UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Aluminium polychloride), 8, III
Beskrivelse i transportdokument (RID) : UN 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Aluminium polychloride), 8, III

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8



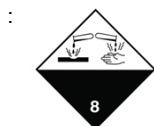
IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 8
Faresedler (ADN) : 8



RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 8
Faresedler (RID) : 8



14.4. Emballagegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
Marin forureningsfaktor : Nej

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

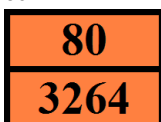
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: C1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP28
Tankkode (ADR)	: L4BN
Særlige bestemmelser for tanke (ADR)	: TU42
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
EAK-kode	: 2X
MAL-kode	: B

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Stuvning og adskillelse (IMDG)	: SW2
Segregation (IMDG)	: SGG1, SG36, SG49
Flammepunkt (IMDG)	: Stabilt i syreformuleringer, selv under pH 1.
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luffart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y841
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 852
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 856
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A803
ERG-kode (IATA)	: 8L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EP

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) : 0
Yderligere krav/Bemærkninger (ADN) : Stabilt i syreformuleringer, selv under pH 1.

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID) : C1
Særlige bestemmelser (RID) : 274
Begrænsede mængder (RID) : 5L
Undtagne mængder (RID) : E1
Emballeringsforskrifter (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID) : MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) : TP1, TP28
Tankkoder for RID-tanke (RID) : L4BN
Særlige bestemmelser om RID-tanke (RID) : TU42
Transportkategori (RID) : 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID) : W12
Ekspreskolli (RID) : CE8
Fareidentifikationsnr. (RID) : 80

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder intet stof, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

Der er foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet	
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
	Udgivelsesdato	Modificeret	
	SDB EU-format	Tilføjet	
	CSR gældende	Tilføjet	
	SDS Ref.	Tilføjet	
1.1	Navn	Modificeret	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret	
8.1	PNEC aqua (havvand)	Modificeret	
8.1	PNEC aqua (ferskvand)	Modificeret	
9.1	Tilstandsform	Tilføjet	
16	Andre oplysninger	Tilføjet	
16	Eksposeringsscenarier	Tilføjet	

Andre oplysninger

: Den seneste version af sikkerhedsdatabladet for dette produkt kan fås via linket <https://www.derypol.com/en/technical-documentation/>.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Met. Corr. 1	Metalætsende, kategori 1
H290	Kan ætse metaller.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.

Fuldttekst af brugsbeskrivelser	
ERC2	Formulering til blanding
ERC4	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen inddragelse i eller på varen)
ERC6b	Anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen indarbejdelse i eller på varen)
ERC8a	Udbredt brug af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, indendørs)
ERC8b	Udbredt anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ikke indlagt i eller på varen, indendørs)
ERC8d	Udbredt anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)
PC20	Produkter til overfladebehandling af metal
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vandbehandlingskemikalier
PROC19	Manuelle aktiviteter med håndkontakt

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Fuldtæst af brugsbeskrivelser	
PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
SU23	Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling
SU2a	Mineindustri (herunder offshore-industri)
SU2b	Offshore-industri
SU5	Fremstilling af tekstiler, læder, skind
SU6b	Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter
SU9	Fremstilling af finkemikalier

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingerens klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Met. Corr. 1	H290	Ekspertvurdering
Eye Dam. 1	H318	Ekspertvurdering

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DE;DK;ES;FI;FR;IT;NL;PL;PT;GB;RU;SE

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab

Hyfloc AC9L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Bilag til sikkerhedsdatabladet

Identificeret anvendelse	Es Nr.	Kort titel	Side
Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand	1		15

Hyfloc AC9L

Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Referencenummer: CONC.35.FU.21 CAS nr: 1327-41-9 Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

1. Hyfloc AC9L - Industriel; Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand

1.1. Titelforsnit

Industriel og professionel brug til behandling af drikkevand og spildevand

ES Ref.: Hyfloc AC9L ES-type: Arbejdstage Version: 1.1 Revideret den: 23-12-2022	Forfatter: Regulatory Department Firmaets ES-kode: AC9L Sammensætningsens referencekode: Hyfloc AC9L Udgivelsesdato: 23-12-2022
---	--

Miljø		Use descriptors
Hyfloc AC9L	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet	ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d

Arbejdstage		Use descriptors
Hyfloc AC9L	Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstage	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37

Processer, opgaver og aktiviteter, der er omfattet	Dækker brugen af stoffet til behandling af vand på industrianlæg i lukkede eller indesluttede systemer, herunder utilsigtet eksponering ved overførsel af materialer og rengøring af udstyr
--	---

1.2. Anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen

1.2.1. Kontrol af miljøeksponering: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

ERC2	Formulering til blanding
ERC4	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen inddragelse i eller på varen)
ERC6b	Anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel på et industrielt anlæg (ingen indarbejdelse i eller på varen)
ERC8a	Udbredt brug af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, indendørs)
ERC8b	Udbredt anvendelse af reaktivt forarbejdningshjælpemiddel (ikke indlagt i eller på varen, indendørs)
ERC8d	Udbredt anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel (ingen indblanding i eller på varen, udendørs)

Produkt- (artikel-) karakteristika

Produktets fysiske form	Flydende
Viskositet, dynamisk	< 150 cP

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger	Spildevandsbehandling på stedet før udledning til kloak eller offentlig vandvej. Rensning af gasformige emissioner ved hjælp af et skrubbetårn (god praksis). Affaldet genanvendes eller håndteres i overensstemmelse med lovgivningen
---------------------------	--

Hyfloc AC9L

Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Referencenummer: CONC.35.FU.21 CAS nr: 1327-41-9 Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

Betingelser og foranstaltninger vedrørende behandling af affald (herunder affald fra artikler)

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

1.2.2. Kontrol af arbejdstagernes eksponering: Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager (PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

PROC3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende indeslutningsforhold
PROC4	Kemisk produktion, hvor der er mulighed for eksponering
PROC5	Blanding eller blanding i batchprocesser
PROC8a	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b	Overførsel af stoffer eller blandinger (opladning og tømning) på særlige anlæg
PROC9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
PROC19	Manuelle aktiviteter med håndkontakt
PC20	Produkter til overfladebehandling af metal
PC21	Laboratoriekemikalier
PC37	Vandbehandlingskemikalier

Anvendt mængde (eller indeholdt i artikler), hyppighed og varighed af anvendelsen/eksponeringen

Variabel mellem ml (prøvetagning) og kubikmeter (overførsler).	
Dækker daglig eksponering i op til 8 timer	

Tekniske og organisatoriske betingelser og foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger	Arbejdsudstyret skal være i god stand og skal vedligeholdes korrekt. . Rens spild op med det samme. Der skal være orden og renlighed på arbejdspladsen. Det anbefales at anvende lukkede/automatiske systemer til håndtering af produktet samt at dække åbne beholdere (f.eks. ved hjælp af skærme). Det anbefales at fylde beholdere med automatiske doseringssystemer. Det anbefales at rengøre udstyret og ledningerne før frakobling og/eller vedligeholdelse
Organisatoriske foranstaltninger	Arbejdstagerne skal være uddannet til a) ikke at udføre ubeskyttet arbejde, b) at kende produktets farer, c) at overholde de sikkerhedsprocedurer, der stilles til rådighed af operatøren af brugeranlægget. Ejeren af anlægget skal sikre, at det nødvendige personlige værnemidler er til rådighed og anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen og de fastlagte arbejdsprocedurer.

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol

Bær åndedrætsværn, når det er identificeret, at det skal anvendes til visse bidragende scenarier.	
Beskyttelse af hænder	Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374

Hyfloc AC9L

Bilag til sikkerhedsdatabladet: Eksponeringsscenario

Referencenummer: CONC.35.FU.21 CAS nr: 1327-41-9 Produktets form: Blanding Tilstandsform: Flydende

Forhold og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og helbreds kontrol	
Øjenværn	Sikkerhedsbriller med sideskærme
Beskyttelse af krop og hud	Undgå kontakt med huden. Brug dit almindelige arbejdstøj. I tilfælde af langvarig kontakt med produktet og risiko for spashen af dets opløsninger skal du bruge en vandtæt dragt.
Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler	Vask altid hænderne umiddelbart efter håndtering af dette produkt og igen, inden du forlader arbejdspladsen.

1.3. Eksponeringsvurdering og henvisning til kilden

1.3.1. Frigivelse og eksponering i miljøet Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af miljøet (ERC2, ERC4, ERC6b, ERC8a, ERC8b, ERC8d)

Der foreligger ingen informationer

1.3.2. Eksponering af arbejdstagerne Bidragende scenarie som regulerer eksponeringen af arbejdstager (PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19, PC20, PC21, PC37)

Der foreligger ingen informationer

1.4. Vedledning for at sætte downstream-brugeren (DU) i stand til at vurdere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

1.4.1. Miljø

Ingen tilgængelige data

1.4.2. Sundhed

Ingen tilgængelige data