

Sikkerhetsdatablad for FERAFLC

(Overholder REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006)

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET

1.1. Produktidentifikator

- Produktnavn: FERAFLC
- Produktkode: 0197-8885101

1.2. Relevante identifiserte bruksområder og frarådede bruksområder

- Bruksområde: Flokkulant / klaringsmiddel for bassengvann.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Registrert firmanavn: BWT Pool Product
 - Adresse: 48 rue de Bédée, CS 20001, 35137 Pleumeleuc, Frankrike
 - Telefon: +33 8 92 69 69 60
 - Nødtelefon: +33 (0)1 45 42 59 59 (INRS/ORFILA)
-

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

- Hudirritasjon, kategori 2 (H315): Forårsaker hudirritasjon.
- Alvorlig øyeskade, kategori 1 (H318): Forårsaker alvorlig øyeskade.
- Akutt fare for vannmiljøet, kategori 1 (H400): Meget giftig for vannlevende organismer.
- Kronisk fare for vannmiljøet, kategori 2 (H411): Giftig med langvarige virkninger.

2.2. Etikettelementer

- Signalord: FARE
- Faresymboler:
 - Korrosjon (GHS05)
 - Miljøfare (GHS09)
- Fareutsagn:

- H315: Forårsaker hudirritasjon.
 - H318: Forårsaker alvorlig øyeskade.
 - H410: Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger.
 - Sikkerhetssetninger:
 - P280: Bruk vernehansker og øyebeskyttelse.
 - P305 + P351 + P338: Ved kontakt med øyne: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 - P310: Kontakt umiddelbart et giftinformasjonssenter eller lege.
-

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM INGREDIENSER

3.2. Blandinger

- Hovedkomponent: Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider
 - CAS: 68424-85-1
 - Klassifisering (i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008):
 - H302: Skadelig ved svelging
 - H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 - H318: Gir alvorlig øyeskade
 - H400: Meget giftig for vannlevende organismer
 - H410: Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger
 - Andel: 2,5–10 %
-

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved kontakt med øyne:

Skyll grundig med rent, friskt vann i minst 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne. Oppsøk øyelege, uansett tilstand, og vis frem produktetiketten.

- Ved kontakt med hud:
Fjern forurenset tøy og vask huden grundig med såpe og vann eller et godkjent rengjøringsmiddel. Sørg for å fjerne produktrester fra hud, klær, klocker, sko osv. Kontakt lege ved hudskader eller omfattende eksponering.
- Ved svelging:
Ikke gi noe å drikke. Skyll munnen med vann hvis mengden er liten (ikke mer enn én munnfull), og kontakt lege umiddelbart.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen spesifikke data tilgjengelig.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som er nødvendig
Ingen spesifikke data tilgjengelig.

SEKSJON 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkemidler

- Egnede metoder:
 - Skum
 - Karbondioksid (CO₂)
 - Pulver
 - Vanntåke
- Uegnete metoder:
 - Ikke bruk vannstråle.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

- Ved brann kan det dannes tykk, svart røyk. Inhalering av røyk kan være helseskadelig.
- Mulige nedbrytningsprodukter ved brann:
 - Karbonmonoksid (CO)
 - Karbondioksid (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

- På grunn av giftige gasser som kan dannes ved termisk nedbrytning, bør brannmannskaper bruke uavhengig, isolerende pusteapparat.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk egnet personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2. Miljømessige forholdsregler

- Begrens spredning av produktet ved å bruke ikke-brennbare absorberende materialer som sand, jord eller vermikulitt. Unngå utslipp til avløp eller vannveier.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

- Fjern søl med absorberende materialer og vask det forurensede området grundig med vann og rengjøringsmiddel. Unngå bruk av løsemidler.

SEKSJON 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Vask hendene grundig etter håndtering. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk.
- Sørg for at arbeidsområdet har nøddusjer og øyeskyllestasjoner.
- Unngå kontakt med øyne og hud.

7.2. Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

- Oppbevar produktet i originalemballasjen, tett lukket, og beskyttet mot lys, varme, frost og fuktighet.
- Hold unna barn.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

- Ingen spesifikke eksponeringsgrenser oppgitt for denne blandingen.
- Derived No-Effect Level (DNEL):
 - For arbeidere:
 - Hudkontakt: 5,7 mg/kg kroppsvekt/dag (langtidseksponering).
 - Innånding: 3,96 mg/m³ (langtidseksponering).
 - For forbrukere:

- Svelging: 3,4 mg/kg kroppsvekt/dag (langtidseksponering).
- Hudkontakt: 3,4 mg/kg kroppsvekt/dag (langtidseksponering).
- Innånding: 1,64 mg/m³ (langtidseksponering).
- Predicted No-Effect Concentration (PNEC):
 - Ferskvann: 0,0009 mg/l
 - Sjøvann: 0,00096 mg/l
 - Sediment i ferskvann: 12,27 mg/kg
 - Sediment i sjøvann: 13,09 mg/kg
 - Avløpsrensseanlegg: 0,4 mg/l

8.2. Eksponeringskontroller

- Øyebeskyttelse:
Bruk vernebriller som beskytter mot væskesprut i henhold til standard EN166.
Hvis det er stor fare for eksponering, bruk ansiktsskjerm.
- Håndbeskyttelse:
Bruk hansker laget av naturgummi, nitril, PVC eller butylgummi. Hanskene må være motstandsdyktige mot kjemiske stoffer og oppfylle standard EN ISO 374-2.
- Kroppsbeskyttelse:
Bruk egnede arbeidsklær. Ved fare for væskesprut, bruk væsketett beskyttelsestøy som oppfyller EN14605.
- Åndedrettsvern:
Normalt ikke nødvendig under vanlige arbeidsforhold, men bruk egnet åndedrettsvern ved høye eksponeringsnivåer.

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Tilstand: Flytende
- Farge: Klar, fargeløs til svakt gulaktig
- pH: 7,0 ± 1 (nøytral)
- Densitet: 1,045 g/cm³ ± 0,015
- Løselighet i vann: Løselig

9.2. Annen informasjon

Ingen spesifikke data tilgjengelig.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen spesifikke data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold (se seksjon 7).

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner under normale forhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

- Produktet er inkompatibelt med polyheksametylenbiguanid (PHMB).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved termisk nedbrytning kan karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO₂) frigjøres.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske virkninger

- Akutt toksisitet:
 - Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, klorider (CAS: 68424-85-1):
 - Oral LD50 (rotte): 398 mg/kg kroppsvekt/dag.
- Hudkorrosjon/hudirritasjon:
Kan forårsake alvorlige etseskader eller irritasjon på huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:
Kan føre til alvorlig øyeskade, inkludert ødeleggelse av hornhinnen og varig synstap.