

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn  
**SUPERFLOC C-496HMW**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot****Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vannbehandlingskjemikalie

**Anbefalte begrensninger på bruken**

-

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Kemira Oyj  
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND  
Telefon+358108611, Telefaks. +358108621124  
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Carechem 24 International (Europe): +44 (0) 1235 239 670  
Carechem 24 International: +82 (0)234 798 401

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008**

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.;

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Fareutsagn

:

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Ref. 2.2/NO/NO

**SUPERFLOC C-496HMW**

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato: 15.08.2016

Forrige dato: 19.08.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

EUH210

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

**Råd;** Danner glatte/fettaktige lag med vann.

**Potensielle miljøvirkninger;** Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Preparatets kjemiske beskaffenhet

Kationisk polyakrylamid.

CAS/EU nummer/REACH registreringsnumm er	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008
124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38	Adipinsyre	0 - 5 %	Eye Irrit. Kategori 2,H319
77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Sitronsyre	0 - 9,9 %	Eye Irrit. Kategori 2,H319

Totalkonsentrasjon av adifinsyre og sitronsyre overskrider ikke 9,9%.

### Utfyllende opplysninger

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

#### Innånding

Flytt ut i frisk luft. Dersom det skulle oppstå pustevansker, søk råd fra lege. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

#### Hudkontakt

Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.

**Øyekontakt**

Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.

**Svelging**

Skyll munnen med vann. Tilkall lege øyeblikkelig. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandles beroende på symptomer.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1 Slokkingsmidler**

Slokkingsmidler : Vanntåke  
Tørrkemikalier  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Oppassende slokkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Støv kan forme en eksplosiv blanding med luft.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

**5.4 Spesielle metoder**

Unngå oppsamling av støv. Danner glatte/fettaktige lag med vann.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Produktet blir glatt når det blir fuktig. Samles opp mekanisk i egnede beholdere for avhending. Skyll vekk spor med vann. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Deponeres i henhold til lokale og nasjonale

---

bestemmelser

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Produktet er hygroskopisk. Beskytt mot fuktighet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres i originalbeholder.

Lagre beholderen tett lukket på et tørt og kjølig sted.

Materiale for emballasje

Upassende materiale: For å unngå produktdegradering og rustdannelse på utstyr, ikke bruk beholdere av jern, kobber eller aluminium.

Stoffer som skal unngås:

Sterke oksidasjonsmidler.

Lagringstabilitet:

Lagringstemperatur 4 - 32 °C

Andre opplysninger Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke oppført på liste

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

PNEC : Ingen data tilgjengelig

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert

stoffet. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Unngå støvutvikling. Sørg for skikkelig ventilasjon. Sørg for skikkelig ventilasjon.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

#### Håndvern

Hanskestoff: Nitrilgummi, Gjennomtrengelighetsprøver er ikke tilgjengelige for dette produktet. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

#### Øyevern

Vernebriller

#### Hud- og kroppsvern

Verneklær.

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. (filter ABEK-P2)

### 8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Alminnelige opplysninger (Utseende, Lukt)

Materietilstand	fast, krystallinsk, pulver
Farge	Grå-hvit
Lukt	luktfri

#### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH	3 - 5 ( 0,5 %) (som vannoppløsning)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	Ikke anvendbar
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	Ikke anvendbar

**Ekspløsjøsegenskaper:**

<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke anvendbar
<b>Relativ damp tetthet</b>	Ikke anvendbar
<b>Volum tetthet</b>	650 - 850 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oppløselighet(er):</b>	
<b>Vannløselighet</b>	Begrenset pga viskositet.
<b>For delingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke anvendbar
<b>Selvantennings temperatur</b>	200 °C
<b>Termisk nedbrytning</b>	> 200 °C
<b>Oksiderende</b>	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
<b>Mettelse i luft (% vol)</b>	Ikke anvendbar
<b>Flyktig organisk innhold</b>	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

<b>Overflatespenning</b>	Ikke anvendbar
--------------------------	----------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå kontakt med alkaliske materialer som vil forringe polymeren.  
Beskytt mot fuktighet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ref. 2.2/NO/NO

**SUPERFLOC C-496HMW**

SIKKERHETSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Revisjonsdato: 15.08.2016

Førige dato: 19.08.2015

Utskriftsdato:20.02.2019

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter : Ammoniakk  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
hydrogenklorid (HCl)

Termisk nedbrytning : >200 °C

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning.

LD50/Oral/Rotte: > 5 000 mg/kg

Bemerkning:vurdert

LC50/Innånding/4 t/Rotte: > 20 mg/l

Bemerkning: vurdert

LD50/Hud/Kanin: > 2 000 mg/kg

Bemerkning: vurdert

**Irritasjon og etsende virkning**

Hud:

Ingen hudirritasjon

Øyne:

Ingen øyeirritasjon

**Sensibilisering**

Ikke sensibiliserende.

**Langsiktig giftighet**

Giftighet ved gjentatt dose

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Kreftframkallende egenskap**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Arvestoffskadelighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)**

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Aspirasjonstoksisitet**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet****Giftighet i vann**

–

Bemerkning: Dette materialet klassifiseres ikke som farlig for omgivelsene., Den økotoxikologiske informasjon er oppnådd ved forsøk med produkt av lignende sammensetning eller struktur., Virkningene på akvatiske organismer er grunnet en ekstern (ikke-systemisk) modus og er betydelig redusert (med en faktor på 7-20) og innen 30 minutter på grunn av binding av produktet til oppløst organisk karbon og uorganisk sorbenter som for eksempel leire og silts.

LC50/96 t/Branchydanio rerio (sebrafisk)/Akutt giftighet/OECD Test-retningslinje 203: > 1 - 10 mg/l  
EC50/48 t/Daphnia magna (magna-vannloppe)/Immobilisering/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l  
/alger/Veksthemmende/OECD TG 201:

Bemerkning: Relatert til kationiske egenskaper av polymeren, er testing ikke passende.



**Giftighet til andre organismer**

Ingen data tilgjengelig

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:

CO<sub>2</sub> evolusjonsprøve/OECD Test Guideline 301B/28 d: < 70 %

Den polymeriske sammensetningen er ikke lett biologisk nedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering er lite sannsynlig. På grunn av den høye molekulærvekten til polymeren er diffusjonen gjennom biologiske hinner svært liten.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ikke anvendbar

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet**

Vannløselighet: Begrenset pga viskositet.

Overflatespenning: Ikke anvendbar

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Resirkulering, gjenvinning og gjenbruk anbefales hvis reglementet tillater det. Forbrenning anbefales  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.

**Forurenset emballasje**

Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1 FN-nummer****Veitransport**

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**Sjøtransport**

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**Flytransport**

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

**14.8 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke kjent.

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Andre forskrifter/direktiver : Deklarasjonsnummeret 60671

**Meldestatus**

- :
- : Alle komponenter i dette produktet er oppført på den europeiske listen over eksisterende kjemiske stoffer (European Inventory of Existing Chemical Substances - EINECS) eller er ikke pålagt oppføring på EINECS
- : Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.
- : Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.
- : Alle komponentene i dette produktet er enten inkludert i den australske listen over kjemiske stoffer (AICS), eller de behøver ikke være registrert i AICS.
- : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske

- katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
- : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.
  - : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den koreanske katalogen (ECL) eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
  - : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den filippinske katalogen (PICCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den filippinske katalogen.
  - : Alle komponentene i dette produktet er oppført på New Zealand sin opptellingsliste (NZIoC) eller er ikke nødvendig å bli notert på New Zealand opptellingsliste(NZIoC).
  - : Alle komponentene i dette produktet er oppført på Taiwans kontrollovens inventarium over giftige kjemiske substanser.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for denne blandingen.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjon 3.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Råd om opplæring

Les sikkerhetsdatabladet før anvendelse av produktet.

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

### Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Bestemmelser, databaser, litteratur, egne tester.

### Tillegg, slettinger, rettinger

Relevante endringer har blitt merket med loddrette linjer.