

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Førrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato: 29.03.2019

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**  
**SUPERFLOC C-6594****1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot****Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vannbehandling: Rensing av avløpsvann og slam fra avløpsrenseanlegg

**Anbefalte begrensninger på bruken**

-

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Kemira Chemicals AS  
Øraveien 14  
1630 Gml. Fredrikstad NORGE  
Telefon+4769358585, Telefaks. +4769358595  
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.comHOVEDKONTOR  
Kemira Oyj  
Postboks 330  
00101 HELSINKI  
FINLAND  
Telefon +358108611 Telefax +358108621124**1.4 Nødtelefonnummer**0047 22591300  
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670  
Giftinformationssentralen: +47 22591300**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)**

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Forrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato: 29.03.2019

**Faresetninger** : Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.  
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

**Råd;** Forurensede overflater vil være svært glatte.

**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 polyakrylamide, emulsjon.

CAS/EU nummer/REACH registreringsnumm er	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008
01-2119453414-43	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	20 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
01-2119485032-45	Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	20 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
01-2119826592-36	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	20 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Sitronsyre	1 - 3 %	Eye Irrit. Kategori 2,H319

Stoffene nevnt over, som har null som laveste konsentrasjon og samme maksimale konsentrasjon, kan byttes ut beroende på tilgjengelighet. Produktet inneholder bare et av disse stoffene og da maksimalt opp til den øvre oppgitte konsentrasjonen.

### 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. Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### Hudkontakt

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann. Vask forurenset tøy før det tas i bruk igjen. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

#### Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### Svelging

Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig. Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege. 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>)

Uegnede slokkingsmidler : Vanntåke

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Forurensete overflater vil være svært glatte.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### 5.4 Spesielle metoder

Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

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

Hvor utsettelsesnivået ikke er kjent, bruk godkjent selvstendig respirator med positivt trykk. Hvor utsettelsesnivået er kjent, bruk godkjent respirator som egner seg for utsettelsesnivået.

Kjemikaliebestandige støvler.

**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**

La det suge opp i et inert absorberende materiale. Skuff eller tørk opp. Skyll vekk spor med vann.

Forurensede overflater vil være svært glatte. Spillområder må renses flere ganger i tilfelle overflaten forblir glatt.

**6.4 Henvvisning til andre avsnitt**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

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

Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Hold unna mat og drikkevarer.

Lagres i originalbeholder.

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., Unngå kontakt med alkaliske materialer som vil forringe polymeren.

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

Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Hold unna mat og drikkevarer.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

#### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

##### Håndvern

Hanskestoff: Ugjennomtrengelige hansker, Hansker bør skiftes umiddelbart hvis det er indikasjon på svekkelse i hanskestoffet, eller de er kontaminert av kjemikalier.

Opplysningene om egnede hansker er avledet fra litteratur, produsentinformasjon eller fra data om bruk av lignende substanser.

Vernehansker som retter seg etter EN 374.

##### Øyevern

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Tettsittende vernebriller eller visir.

(EN 166)

##### Hud- og kroppsværn

Unngå hudkontakt. Bruk egnede verneklær.

##### Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer. Bruk respirator som retter seg etter EN140 med Type A filter eller bedre.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Alminnelige opplysninger (Utseende, Lukt)

Materietilstand

væske ( 20 °C ), viskøs, dispersjon

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Forrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato: 29.03.2019

<b>Farge</b>	ugjennomsiktig, grønnaktig, til, melkeaktig, hvit
<b>Lukt</b>	svak, som hydrokarbon
<b>Luktterskel</b>	ikke fastslått

### Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

<b>pH-verdi</b>	2,5 - 4,0 (0,5 % løsning)
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	ikke fastslått
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	ca. 100 °C
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C (lukket skål)
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke fastslått
<b>Antennelighet (fast stoff, gass) :</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Eksplorative egenskaper:</b>	
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen data tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	lik vann
<b>Relativ damp tetthet</b>	ikke fastslått
<b>Relativ tetthet</b>	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup> .
<b>Løselighet(er):</b>	
<b>Vannløselighet</b>	Begrenset pga viskositet.
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke anvendbar
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	> 150 °C
<b>Termisk nedbrytning</b>	> 200 °C
<b>Viskositet:</b>	
<b>Viskositet, kinematisk</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
<b>Oksiderende</b>	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
<b>Mettelse i luft (% vol)</b>	Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

<b>Overflatespenning</b>	ikke fastslått
--------------------------	----------------

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Førrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato:29.03.2019

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

**10.4 Forhold som skal unngås**Forhold som skal unngås : Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.  
Må ikke fryses.**10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.  
Unngå kontakt med alkaliske materialer som vil forringe polymeren.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Farlige nedbrytingsprodukter : Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), tykk, svart røyk.  
Ammoniakk

Termisk nedbrytning : &gt; 200 °C

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

Akutt giftighetsberegning/Oral: &gt; 5 000 mg/kg

Bemerkning:vurdert

Akutt giftighetsberegning/Innånding: &gt; 20 mg/l

Bemerkning: vurdert

Akutt giftighetsberegning/Hud: &gt; 5 000 mg/kg

Bemerkning: vurdert

**Irritasjon og etsende virkning**

Hud: Ingen hudirritasjon

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Førige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato:29.03.2019

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Øyne: Ingen øyeirritasjon

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**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 (Enkelteksponering)**

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

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

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

**Aspirasjonsfare**

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

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



Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Forrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato:29.03.2019

Den ekotoksikologiske informasjon er oppnådd ved forsøk med produkt av lignende sammensetning eller struktur. Dette materialet klassifiseres ikke som farlig for omgivelsene. 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

Bemerkning: ferskvann

EC50/48 t/Daphnia magna (magna-vannloppe)/Immobilisering/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l

ErC50/72 t/alger/Veksthemmende:

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:

CO2 evolusjonsprøve/OECD Test Guideline 301B:

Ikke klart bionedbrytbar. 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 fastslått

### **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**

Økologisk tilleggsinformasjon: Den ekotoksikologiske informasjon er oppnådd ved forsøk med produkt av

---

lignende sammensetning eller struktur.

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

Resirkulering, gjenvinning og gjenbruk anbefales hvis reglementet tillater det. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Forbrenning anbefales

**Forurenset emballasje**

Forurenset emballasje må deponeres på samme måte som selve produktet.

**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.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendbar

**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 : Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

:

FOR 2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall(avfallsforskriften).

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking

mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.

Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU)nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave. Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

LOV-2005-06-17-62: Arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)

### Meldestatus

TSCA	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.
DSL	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.
EINECS	:	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
AICS	:	Alle komponentene i dette produktet er enten inkludert i den australske listen over kjemiske stoffer (AICS), eller de behøver ikke være registrert i AICS.
IECSC	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
ENCS	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.
KECI	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den koreanske katalogen (ECL) eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
PICCS	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den filippinske katalogen (PICCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den filippinske katalogen.
NZIoC	:	Alle komponentene i dette produktet er oppført på New

Ref. 1.0/NO/NO

**SUPERFLOC C-6594**

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

Revisjonsdato: 27.03.2019

Forrige dato: 00.00.0000

Utskriftsdato: 29.03.2019

TCSI

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**  
ikke nødvendig

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.