

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

Handelsnavn
SUPERFLOC C-492HMW

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

Flokkuleringsmiddel

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: +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)**

Faresetninger : Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-492HMW

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

Revisjonsdato: 26.02.2018

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato: 09.10.2018

EUH210

henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.
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

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
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft. Danner glatte/fettaktige lag med vann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

5.4 Spesielle metoder

I branntilfelle avkjøles tankene med vannspreder. Unngå oppsamling av støv.

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

Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

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.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Produktet er hygroskopisk. Beskytt mot fuktighet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

Lagringstabilitet:

Lagringstemperatur 4 - 32 °C

Andre opplysninger Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Grunn:
integritet

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

Sørg for skikkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

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

Ingen data tilgjengelig

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 vannopløsning)
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	Ikke anvendbar

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-492HMW

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

Revisjonsdato: 26.02.2018

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato: 09.10.2018

Flammepunkt	Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper:	
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ dampetthet	Ingen data tilgjengelig
Volumtetthet	750 g/l
Oppløselighet(er):	
Vannløselighet	Begrenset pga viskositet.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	> 150 °C
Termisk nedbrytning	> 150 °C
Oksiderende	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Mettelse i luft (% vol)	Ikke anvendbar
Flyktig organisk innhold	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning	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.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ammoniakk
Karbon dioksid (CO₂)
Karbonmonoksyd (CO)
Nitrogenoksider (NO_x)

Termisk nedbrytning : > 150 °C

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

De akutte toksikologiske resultatene som vises, er kanskje ikke resultatet av selve testingen av dette materialet, men basert på en lignende testet materiale.

Dataen er basert på de toksikologiske egenskapene til individuelle komponenter av produktet

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

AMES-test:

Ingen data tilgjengelig

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**

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.

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-492HMW

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

Revisjonsdato: 26.02.2018

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato:09.10.2018

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
/(Selenastrum capricornutum)/Veksthemmende/OECD TG 201:
Relatert til kationiske egenskaper av polymeren ,er testing ikke passende.

Giftighet til andre organismer**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet:
CO2 evolusjonsprøve/OECD Test Guideline 301B/28 d:

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: Ingen data tilgjengelig

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

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-492HMW

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

Revisjonsdato: 26.02.2018

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato: 09.10.2018

Forurenset emballasje

reglementet tillater det. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.
Emballasje skal håndteres som farlig avfall ifølge lokale og nasjonale regler.

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 klassifisert som marin forurensning

14.8 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

:

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)

Melding**Melding**

Deklarasjonsnummeret:
614934

Meldestatus

TSCA	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.
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
DSL	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.
ENCS	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.
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.
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.

IECSC	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
TCSI	:	Alle komponentene i dette produktet er oppført på Taiwans kontrollovens inventarium over giftige kjemiske substanser.
NZIoC	:	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).

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.