

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Førrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato: 02.04.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**
SUPERFLOC C-62091**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 avløpsrensaneanlegg

Anbefalte begrensninger på bruken

-

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladetKemira 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. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato: 02.04.2019

Faresetninger :

EUH210

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008. 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	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
01-2119826592-36	Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
01-2119485032-45	Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	0 - 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 (CO₂)

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 Henvisning til andre avsnitt

Ingen informasjon tilgjengelig.

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, Vernehansker som retter seg etter EN 374. Hansker bør skiftes umiddelbart hvis det er indikasjon på svekkelse i hanskestoffet, eller de er kontaminert av kjemikalier.

Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Øyevern

Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet. Tettsittende vernebriller eller visir.
(EN 166)

Hud- og kroppsvern

Unngå hudkontakt. Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer. Anbefalt filtertype: (filter A2-P2) (EN 14387)

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. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato: 02.04.2019

Farge	ugjennomsiktig, grønnaktig, til, melkeaktig, hvit
Lukt	svak, som hydrokarbon
Lukterskel	ikke fastslått

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH-verdi	3 - 5 (0,5 % løsning)
Smeltepunkt/smelteområde	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	ca. 100 °C
Flammepunkt	> 100 °C (lukket skål)
Fordampingshastighet	ikke fastslått
Antennelighet (fast stoff, gass) :	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper:	
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	lik vann
Relativ damp tetthet	ikke fastslått
Relativ tetthet	ca. 1,03 - 1,05 g/cm ³ .
Løselighet(er):	
Vannløselighet	Begrenset pga viskositet.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	> 150 °C
Termisk nedbrytning	> 200 °C
Viskositet:	
Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oksiderende	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Mettelse i luft (% vol)	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning	ikke fastslått
--------------------------	----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato:02.04.2019

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 (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk.
Ammoniakk

Termisk nedbrytning : > 200 °C

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

Akutt giftighetsberegning/Oral: > 5 000 mg/kg

Bemerkning:vurdert

Akutt giftighetsberegning/Innånding: > 20 mg/l

Bemerkning: vurdert

Akutt giftighetsberegning/Hud: > 5 000 mg/kg

Bemerkning: vurdert

Irritasjon og etsende virkning

Hud: Ingen hudirritasjon

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

Øyne: Ingen øyeirritasjon

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

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Førrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato: 02.04.2019

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**

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

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato:02.04.2019

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 økotoxikologiske informasjon er oppnådd ved forsøk med produkt av lignende sammensetning eller struktur.

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato:02.04.2019

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 : Ingen.

Meldestatus

TSCA

: Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato: 02.04.2019

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 Zealand sin opptellingsliste (NZIoC) eller er ikke nødvendig å bli notert på New Zealand opptellingsliste (NZIoC).
TCSI	:	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.

Ref. 1.1/NO/NO

SUPERFLOC C-62091

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

Revisjonsdato: 21.02.2019

Forrige dato: 06.11.2017

Utskriftsdato:02.04.2019

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.