

Ref. 3.0/NO/NO

SUPERFLOC A-1849RS

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

Revisjonsdato: 21.06.2016

Forrige dato: 27.02.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**
SUPERFLOC A-1849RS**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 sikkerhetsdatabladetKemira 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

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008****||** Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon; Kategori 2; Gir alvorlig øyeirritasjon.**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)****||** Farepiktogrammer

Ref. 3.0/NO/NO

SUPERFLOC A-1849RS

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

Revisjonsdato: 21.06.2016

Forrige dato: 27.02.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

Signalord	:	Advarsel	
Fareutsagn	:	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Forsiktighetsutsagn	:	Forebygging: P264 P280	Vask hendene grundig etter bruk. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
		Reaksjon: P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
		P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

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	Anionisk polyakrylamid i vann-i-olje emulsjon.		
CAS/EU nummer/REACH registreringsnumm er	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008
01-2119456620-43	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
01-2119979538-16	Hydrocarbons, C12-C13, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304
	Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes,	0 - 30 %	Asp. Tox. Kategori 1,H304

Ref. 3.0/NO/NO

SUPERFLOC A-1849RS

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

Revisjonsdato: 21.06.2016

Forrige dato: 27.02.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

01-2119453414-43	isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		
68439-50-9	Alkohol, C12-14, etoksilat	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategori 4,H302 Eye Dam. Kategori 1,H318 Aquatic Chronic Kategori 3,H412
68002-97-1	Alkohol, C10-16, etoksilat	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategori 4,H302 Eye Dam. Kategori 1,H318 Aquatic Chronic Kategori 3,H412
68551-12-2	Alkohol, C12-16, etoksilat	0 - 2,99 %	Acute Tox. Kategori 4,H302 Eye Dam. Kategori 1,H318 Aquatic Chronic Kategori 3,H412

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 R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

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 puste vansker, søk råd fra lege.

Hudkontakt

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med mye vann. Kontakt lege hvis nødvendig.

Øyekontakt

Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Ta umiddelbart kontakt med lege, helst en øyespesialist.

Svelging

Skyll munnen med vann. Tilkall lege øyeblikkelig. Fremkall IKKE brekninger.

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)
Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray.
- Upassende slokkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenning kan produsere giftige og irriterende gasser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

5.4 Spesielle metoder

Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

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

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Hvor utsettelsesnivået ikke er kjent, bruk godkjent selvstendig respirator med positivt trykk. Hvor utsettelsesnivået er kjent, bruk godkjent respirator som egner seg for utsettelsesnivået.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå lekkasjer fra inngående avløp og grøfter som går til egne kanaler.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Skyll vekk spor med vann.

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

Bevar absorberende materiell som et vernetiltak mot spill.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Flammepunkt-bestemmelse var foretrukket med en metode der du anvender Pensky Martens i lukket beholder. Metoden indikerer et flammepunkt større enn 93,3° C (200° F). Skjønt der var ingen flammepunkt detektert lavere enn 93,3° C (200° F) og noen damper av stoffet var utviklet i løpet av testen og bevist av veksten i flammen. Derfor er det viktig å øve på forsiktighetsregler ved lagring og

håndtering.

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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke oppført på liste

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

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. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Holdes borte fra tobakkvarer. Hold unna mat og drikkevarer. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Håndvern

Hanskestoff: kjemikalieresistente hansker

Gjennomtrengelighetsprøver er ikke tilgjengelige for dette produktet. Hansker bør skiftes umiddelbart hvis det er indikasjon på svekkelse i hanskestoffet, eller de er kontaminert av kjemikalier.

Hanskestoff: Nitrilgummi

Øyevern

Tettsittende vernebriller

Hud- og kroppsvern

Kjemikaliebestandige verneklær. Kjemikaliebestandige støvler.

Åndedrettsvern

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

8.2.3 Begrensning og overvåking 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	væske,
Farge	hvit
Lukt	svoveldioksid

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH	4 - 6 (som vannoppløsning)
Kokepunkt/kokeområde	ca. 100 °C
Flammepunkt	> 100 °C (Pensky-Martens)
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper:	
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen data tilgjengelig
Oppløselighet(er):	
Vannløselighet	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	Ingen data tilgjengelig

Termisk nedbrytning	Ingen data tilgjengelig
	Ingen data tilgjengelig
Viskositet:	
Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Oksiderende	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig
--------------------------	-------------------------

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 : Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : karbonoksider (CO_x)
Ammoniakk
Nitrogenoksider (NO_x)

Termisk nedbrytning : Nota: Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Irritasjon og etsende virkning

Hud: OECD Test-retningslinje 439:
Ingen hudirritasjon

Øyne: Beregningsmetode:
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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 toksisitetklassifisering

Ref. 3.0/NO/NO

SUPERFLOC A-1849RS

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

Revisjonsdato: 21.06.2016

Førrige dato: 27.02.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

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

-

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

LC50/96 t/Branchydanio rerio (sebrafisk)/Akutt giftighet/OECD Test-retningslinje 203: > 100 mg/l
Bemerkning: ferskvann

LC50/96 t/Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)/Akutt giftighet/OECD Test-retningslinje 203: > 100 mg/l
Bemerkning: ferskvann

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

EC50/48 t/Ceriodaphnia dubia/Immobilisering/OECD TG 202: > 100 mg/l

IC50/72 t/(Selenastrum capricornutum)/Veksthemmende/OECD TG 201: > 100 mg/l

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

Giftighet til andre organismer

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

CO2 evolusjonsprøve/OECD Test Guideline 301B:

Den polymeriske ingrediensen er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Vannløselighet: dispergerbar

Overflatespenning: Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Økologisk tilleggsinformasjon: Den økotoxikologiske 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 Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Forurenset emballasje

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.

14.8 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 60956

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 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 i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.
- : 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 komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.
- : Alle komponentene i dette produktet er IKKE oppført på New Zealands inventarium over kjemiske substanser.
- : 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.

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

Ref. 3.0/NO/NO

SUPERFLOC A-1849RS

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

Revisjonsdato: 21.06.2016

Forrige dato: 27.02.2015

Utskriftsdato: 20.02.2019

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.