

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

Handelsnavn
SUPERFLOC C-494HMW

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

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**

:

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; 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

| 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. Kontakt lege hvis nødvendig.

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.

Øyekontakt

Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis nødvendig.

Svelging

Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Farer : 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

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

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Støv kan danne eksplosiv blanding i luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.

5.4 Spesielle metoder

Forurensete overflater vil være svært glatte. 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

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 med vann. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Deponeres i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser

6.4 Henviing til andre avsnitt

Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

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

Unngå støvutvikling. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet er hygroskopisk. Beskytt mot fuktighet. Lagres ved romtemperatur 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 - 27 °C

Andre opplysninger Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Andre opplysninger 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**

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv. 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, Vernehansker som retter seg etter EN 374. 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 med sideskjold som retter seg etter EN166

Hud- og kroppsværn

Verneklær.

Åndedrettsvern

Støvsikre masker anbefales når pulverkonsentrasjonen er høyere enn 10 mg/m³. Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143)

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

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

| | |
|----------------------|---|
| pH-verdi | 3 - 5 (0,5 %) (som vannoppløsning) |
| Smelte-/frysepunkt | ikke fastslått |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke anvendbar |
| Flammepunkt | Ikke anvendbar |
| Fordampingshastighet | Ikke anvendbar |

Eksplosive egenskaper:

| | |
|--|--|
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | Ikke anvendbar |
| Relativ damp tetthet | Ikke anvendbar |
| Volum tetthet | 750 g/l |
| Løselighet(er): | |
| Vannløselighet | Begrenset pga viskositet. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke anvendbar |
| Selvantennelsestempertur | > 150 °C |
| Termisk nedbrytning | > 150 °C |
| Viskositet: | |
| Viskositet, dynamisk | Ikke anvendbar |
| 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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

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 : Produktet er stabilt under normale forhold.
Beskytt mot fuktighet.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-494HMW

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

Revisjonsdato: 16.01.2019

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato:20.02.2019

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ammoniakk
karbonoksider (COx)
Nitrogenoksider (NOx)
hydrogenklorid (HCl)

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.

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

Bemerkning:vurdert

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

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

Ref. 2.1/NO/NO

SUPERFLOC C-494HMW

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

Revisjonsdato: 16.01.2019

Forrige dato: 12.02.2015

Utskriftsdato:20.02.2019

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 toksisitetsklassifisering

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

Bemerkning: Dette materialet klassifiseres ikke som farlig for omgivelsene.,Den ekotoksikologiske 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

Bemerkning: ferskvann

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

/(Selenastrum capricornutum)/Veksthemmende/OECD TG 201:

Bemerkning: 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 ingrediensen 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. 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.

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

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 | : | Status for dette produktet er I hht Taiwanske toksiske kjemiske undersøkelser ikke besluttet. |
| 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.