

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

Handelsnavn
SUPERFLOC C-498HMW

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

Vannbehandlingskjemikalie
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.;

Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EF-direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|| Fareutsagn : Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr.



EUH210

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 registreringsnummer | Kjemisk navn for materiale | Konsentrasjon | Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008 | Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF |
|---|----------------------------|---------------|---|--|
| 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42 | Sitronsyre | 0 - 9,9 % | Eye Irrit. Kategori 2,H319 | Xi ,R36 |
| 124-04-9 204-673-3 01-2119457561-38 | Adipinsyre | 0 - 5 % | Eye Irrit. Kategori 2,H319 | Xi ,R36 |

Totalkonsentrasjon av adifinsyre og sitronsyre overskrider ikke 9,9%.

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. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann.

Øyekontakt

Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, 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
Tørrkemikalier
Karbondioksid (CO₂)

Upassende slokkingsmidler : ingen

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

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. Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering. Skyll med

vann. Forhindre at materialet tømmes i kloakken.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet er hygroskopisk. Beskytt mot fuktighet. Unngå støvutvikling.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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.

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

av arbeidsstasjonstedet.
Sørg for skikkelig ventilasjon.

Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Håndvern

Hanskestoff: Nitrilgummi

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 kontaktid.

Øyevern

Vernebriller

Hud- og kroppsvern

Vernedrakt

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 |
| Flammepunkt | Ikke anvendbar |
| Fordampingshastighet | |

| | |
|---|--|
| | Ikke anvendbar |
| Ekspløsjøsegenskaper: | |
| Nedre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | Ikke anvendbar |
| Relativ damp tetthet | Ikke anvendbar |
| Volum tetthet | 750 kg/m ³ |
| Oppløselighet(er): | |
| Vannløselighet | Begrenset pga viskositet. |
| For delingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke anvendbar |
| Selvantennings temperatur | > 150 °C |
| Termisk nedbrytning | > 150 °C |
| Oksiderende | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Mettelse i luft (% vol) | Ikke anvendbar |
| Flyktig organisk innhold | |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|--------------------------|----------------|
| Overflatespenning | Ikke anvendbar |
| Etsing | |

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
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

LC50/Innånding/4 t/Rotte: 20 mg/l

Bemerkning: vurdert

LD50/Hud/Kanin: > 2 000 mg/kg

Bemerkning: vurdert

Adipinsyre:

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

LD50/Hud/Kanin: > 5 000 mg/kg

Sitronsyre:

LD50/Oral/Rotte: 11 700 mg/kg

Irritasjon og etsende virkning

Hud:

Ingen hudirritasjon

Øyne:

Ingen øyeirritasjon

Adipinsyre:

Hud: Ingen hudirritasjon

Øyne: Irriterer øynene.

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.

Sitronsyre:

Kreftframkallende egenskap

Oral/Rotte/2 år:

Dyreforsøk viste ingen kreftframkallende virkninger.

Reproduksjonstoksisitet

Oral/Rotte:

Resultat: Ingen nedsatt fertilitet er observert.

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.

LC50/96 t/Branchydanio rerio (sebrafisk)/Akutt giftighet/OECD Test-retningslinje 203: > 1 - 10 mg/l
EC50/48 t/Daphnia magna (magna-vannloppe)/Immobilisering/OECD TG 202: > 10 - 100 mg/l
IC50/alger/Veksthemmende/OECD TG 201:
Relatert til kationiske egenskaper av polymeren ,er testing ikke passende.

Adipinsyre:

LC50/96 t/Fisk: > 100 mg/l
EC50/48 t/Daphnia (vannloppe): 85,6 mg/l
EC50/72 t/alger: 31,3 mg/l

Sitronsyre:

LC50/96 t/Carassius auratus (Gullfisk)/DIN 38412: 440 - 706 mg/l

Giftighet til andre organismer**Sitronsyre:**

/Bakterier/DIN 38412, del 5: > 10 000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

Den polymeriske sammensetningen er ikke lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytbarhet:**Adipinsyre:**

Ikke klart bionedbrytbart.

Sitronsyre:

/DIN 38412/2 d: 98 %

Lett bionedbrytbart

Biokjemisk sustoffbehov (BOD): 575 - 675 mg/g (5 d)

Kjemisk surstoffbehov (COD): 700 - 800 mg/g

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

Adipinsyre:

Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: log Pow: 0,093

Sitronsyre:

Bioakkumulerer ikke.

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. |
| 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.

14.6 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 60671

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Tekst av R-fraser nevnt i Seksjon 3

R36 Irriterer øynene.
 R36 Irriterer øynene.

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.

