## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Varemerke : **SUPERFLOC C-6260**

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare til bruk i industrianlegg eller for yrkesbrukere.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Kemira Chemicals AS
NO 941559190 MVA
Øraveien 14
1630 Gml. Fredrikstad

Telefon : +4769358585

Telefaks : +4769358595

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

0047 22591300
Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

### 2.2 Merkingselementer

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3 Andre farer

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).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Kationisk polyakrylamide, emulsjon.

**Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Komponenter oppført nedenfor som har et minimum null og et felles maksimum konsentrasjonsområde, er om hverandre brukte komponenter basert på tilgjengelighet. Kun én av disse komponentene er inneholdt i produktet opp til den angitte maksimale mengden. : | | | |
| Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | Ikke tildelt<br><br>01-2119453414-43 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 0 - < 30 |
| Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | Ikke tildelt<br><br>01-2119485032-45 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 0 - < 30 |
| Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater | Ikke tildelt<br><br>01-2119826592-36 | Asp. Tox. 1; H304 | >= 0 - < 30 |
| Sitronsyre | 77-92-9<br>201-069-1<br>607-750-00-3<br>01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft.
Dersom det skulle oppstå pustevansker, søk råd fra lege.



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Ved hudkontakt | : | Vask av med såpe og vann. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skyll umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.<br>Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist. |
| Ved svelging | : | Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.<br>Skyll munnen med vann.<br>Ring en lege hvis symptomer forekommer.<br>Fremkall IKKE brekninger.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer | : | Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Risikoer | : | Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. |

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | | |
|---|---|---|
| Behandling | : | Behandles beroende på symptomer. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slokkingsmidler | : | Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.<br>Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler. |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum<br>Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Forurensede overflater vil være svært glatte.<br>Fare for beholdereksplosjon.<br>Kjøl ned beholdere/tanker med vannsspreder. |
| Farlige brennbare produkter | : | karbonoksider (COx)<br>Nitrogenoksider (NOx)<br>Ammoniakk<br>Røyk |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Spesifikke slukkemetoder | : | Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.<br>Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.<br>Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.<br>Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. |
| Utfyllende opplysninger | : | Flytt beholderne hvis det kan gjøres uten risiko. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | | |
|---|---|---|
| Personlige forholdsregler | : | Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.<br>Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Bruk sklisikkere sko på områder hvor spill eller lekkasjer forekommer.<br>Forurensede overflater vil være svært glatte.<br>Tilsøling av beholderens utside vil gjøre denne sleip. |

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | | |
|---|---|---|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | : | Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.<br>Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. |

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | | |
|---|---|---|
| Metoder til opprydding og rengjøring | : | Samles opp mekanisk i egnede beholdere for avhending.<br>Skyll med vann.<br>Rens forurenset overflate grundig.<br>Produktet blir glatt når det blir fuktig.<br>Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. |

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for riktig håndtering og beskyttelsestiltak, og avsnitt 13 for riktig avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | | |
|---|---|---|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Installer egnet utstyr og bruk egnet personlig verneutstyr (se "8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse"). |
| Råd om trygg håndtering | : | Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.<br>Unngå spill på gulv da produktet kan bli svært glatt når det er vått.<br>Sørg for skikkelig ventilasjon. |
| Hygienetiltak | : | Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vaks hender før du |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

spiser, drikker eller røyker.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

| | | |
|---|---|---|
| Krav til lagringsområder og containere | : | For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Lagres i originalbeholder. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. |
| Ytterligere informasjon om lagringsvilkår | : | Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Unngå søl på gulvet ettersom produktet kan bli svært glatt når det er vått. |
| Råd angående samlagring | : | Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter. |
| Lagringsperiode | : | 9 Md. |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur | : | 5 - 30 °C |
| Ytterligere informasjon om lagringsvilkår | : | Anbefalt lagringstemperatur av kvalitetsmessige årsaker.<br>Produktet er kjemisk stabilt.<br>Ingen dekomponering ved normal lagring. |
| Innpakkingsmateriale | : | Passende materiale: PVC, HDPE (polyetylen med høy tetthet)., polytetrafluoroethylen (PTFE), glassfiberarmert polyester, ståltromler er foret med epoksyfenolisk harpiks, rustfritt stål (SS2333), syrebestandig stål (AISI 316)<br>Upassende materiale: For å unngå produktdegradering og rustdannelse på utstyr, ikke bruk beholdere av jern, kobber eller aluminium. |

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

| | | |
|---|---|---|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Bare for industrianlegg og for yrkesformål. |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametrer

**Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|---|---|---|---|---|
| Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | RCP grenseverdi (Damp) | 150 ppm<br>1 200 mg/m³<br>(totale hydrokarboner) | NO OEL |
| Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater | Hydrocarbons, C13-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < | RCP grenseverdi (Damp) | 150 ppm<br>1 000 mg/m³<br>(totale hydrokarboner) | NO OEL |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 2% aromatics | | | |
| Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater | Hydrocarbons, C13-C16, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0,03% aromatics | RCP grenseverdi (Damp) | 150 ppm<br>1 000 mg/m³<br>(totale hydrokarboner) | NO OEL |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|---|---|
| Sitronsyre | Ferskvann | 0,44 mg/l |
| | Sjøvann | 0,044 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 34,6 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 3,46 mg/kg |
| | Kloakkrenseanlegg | > 1000 mg/l |
| | Jord | 33,1 mg/kg |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.
Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

### Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi

Bemerkning : 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.

Hud- og kroppsvern : Klær med lange ermer

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.
Ha på åndedrettsvern når bruk av dette er identifisert for visse medvirkende sammendrag.
Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141)

Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.
Bruk eget verneutstyr.
Øyespyleflaske eller øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Vann : Tøm ikke store mengder av konsentrerte spill eller rester i overflatevann eller avløpsvannsystem.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk tilstand | : | Emulsjon |
| Farge | : | hvit, melkeaktig |
| Lukt | : | svak, som hydrokarbon |
| Luktterskel | : | ikke fastslått |
| Smeltepunkt/smelteområde | : | ca. -18 °C |
| Kokepunkt/kokeområde | : | Produkt:<br>lik vann<br><br>230 - 270 °C<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Øvre eksplosjonsgrense /<br>Øvre brennbarhetsgrense | : | 6,0 %(V)<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Nedre eksplosjonsgrense /<br>Nedre brennbarhetsgrense | : | 0,5 %(V)<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Flammepunkt | : | > 100 °C<br>Metode: (vurdering)<br>Produktet er ikke brannfarlig.<br><br>> 100 °C<br>Metode: ASTM D 93<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Selvantennelsestemperatur | : | > 210 °C<br>Metode: ASTM E 659<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Dekomponeringstemperatur | : | > 220 °C<br>Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.<br>Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. |
| pH-verdi | : | 3,3 - 3,7 (25 °C)<br>Konsentrasjon: 0,5 % |
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 1 000 - 3 500 mPa.s (25 °C) |
| Viskositet, kinematisk | : | > 20,5 mm²/s (40 °C) |
| Løselighet(er) | | |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Vannløselighet | : | > 10 g/l (25 °C)<br>Begrenset pga viskositet. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ikke anvendbar<br><br>log Pow: << 4<br>Metode: OECD Test-retningslinje 107<br>Informasjon henviser til hovedkomponenten. |
| Damptrykk | : | Produkt:<br>lik vann<br><br>< 0,01 kPa (20 °C)<br>Alifatiske hydrokarboner |
| Relativ tetthet | : | ikke fastslått |
| Relativ tetthet | : | ca. 1,04 - 1,06 g/cm³. (25 °C) |
| Relativ damptetthet | : | Produkt:<br>ikke fastslått<br><br>6,8 (1013 hPa)<br>Alifatiske hydrokarboner<br>(Luft = 1.0) |
| Partikkelkarakteristikk<br>Vurdering | : | Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer |

### 9.2 Andre opplysninger

| | | |
|---|---|---|
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |
| Brennbarhet (væsker) | : | Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Fordampingshastighet | : | lik vann |
| Overflatespenning | : | ikke fastslått |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|---|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Ingen rimelig forutsigbare. |

### 10.4 Forhold som skal unngås



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Forhold som skal unngås | : | Unngå kontakt med alkaliske materialer som vil forringe polymeren.<br>Må ikke fryses. |

### 10.5 Uforenlige materialer

| | | |
|---|---|---|
| Stoffer som skal unngås | : | Sterke oksidasjonsmidler. |

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt giftighet**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | Akutt giftighetsberegning: > 5 000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode<br><br>LD50 oral: > 5 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401<br>Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten. |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l<br>Eksponeringstid: 4 t<br>Metode: Beregningsmetode |
| Akutt giftighet på hud | : | Akutt giftighetsberegning: > 5 000 mg/kg<br>Metode: Beregningsmetode |
| Akute toxsisitet (andre) | : | Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.<br>Dette produkt inneholder ikke noe stoff som vites å være skadelig for helsen i normale konsentrasjoner. |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): > 15 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte): 4951 mg/m³<br>Eksponeringstid: 4 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 403 |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Kanin): > 3 160 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 402 |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): > 5 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte): 4951 mg/m³<br>Eksponeringstid: 4 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 403 |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Kanin): > 5 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 402 |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): > 5 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte): > 5266 mg/m³<br>Eksponeringstid: 4 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 403 |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Kanin): > 3 160 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 402 |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Mus): 5 400 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Rotte): > 2 000 mg/kg<br>Metode: OECD Test-retningslinje 402 |

**Hudetsing / Hudirritasjon**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Ingen hudirritasjon |
| Metode | : | Beregningsmetode |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Vurdering | : | Ingen hudirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Bemerkning | : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Vurdering | : | Ingen hudirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Bemerkning | : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Ingen hudirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Bemerkning | : | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Ingen øyeirritasjon |
| Metode | : | Beregningsmetode |
| Bemerkning | : | Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer. |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Vurdering | : | Ingen øyeirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Vurdering | : | Ingen øyeirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Vurdering | : | Ingen øyeirritasjon |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Øyeirritasjon |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |
| Metode | : | Beregningsmetode |
| | | |
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Vurdering | : | Fører ikke til åndedrettssensibilisering. |
| Metode | : | Beregningsmetode |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Prøvetype | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Arter | : | Mus |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 429 |
| Resultat | : | negativ |
| Bemerkning | : | Informasjon henviser til hovedkomponenten. |

| | | |
|---|---|---|
| Prøvetype | : | Buehler Test |
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Arter | : | Marsvin |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat | : | negativ |
| Bemerkning | : | Informasjon henviser til hovedkomponenten. |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Vurdering | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

| | | |
|---|---|---|
| Utsettelsesruter | : | Innånding |
| Vurdering | : | Fører ikke til åndedrettssensibilisering. |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke mutagen.

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke mutagen.

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke mutagen.

**Sitronsyre:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ikke mutagen.

**Kreftframkallende egenskap**

**Produkt:**

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

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke karsinogent.

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke karsinogent.

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke karsinogent.

**Sitronsyre:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ikke karsinogent.

**Reproduksjonstoksisitet**

**Produkt:**

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

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

**Sitronsyre:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert

**Sitronsyre:**

Bemerkning : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Bemerkning : Ikke klassifisert



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ikke klassifisert |

**Giftighet ved gjentatt dose**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 500 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 90 d |
| Metode | : | Andre retningslinjer |
| Testemne | : | Aktiv bestanddel |
| Vurdering | : | Ingen bivirkninger. |
| Bemerkning | : | Informasjon henviser til hovedkomponenten. |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | > 5 000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 90-dagers |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | > 5 000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 90-dagers |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | > 5 000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 90-dagers |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 4 000 mg/kg |
| Eksponeringstid | : | 10 d |
| Bemerkning | : | Litteraturreferanse |

**Aspirasjonsfare**

**Produkt:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**
Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**
Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**
Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |

**Utfyllende opplysninger**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.<br>Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 1 - 10 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t<br>Prøvetype: Akutt giftighet<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.<br>Selve produktet har ikke blitt prøvd.<br>Virkningene til dette produktet på vannorganismer blir hurtig og betydelig redusert gjennom hydrolyse og nærværet av oppløste organiske sammensatt stoffer i vannmiljøet. |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t<br>Prøvetype: Immobilisering |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Toksisitet for alger/vannplanter : Bemerkning: Tester for algehemning er ikke passende. Flakdannende karakteristikker av produkter påvirker direkte i testmediet forå forhindre en homogen spredning som skader testen.
Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Toksisitet til mikroorganismer : Bemerkning: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Prøvetype: Akutt giftighet
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Akutt giftighet
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Prøvetype: Akutt giftighet

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Prøvetype: Kronisk giftighet
Metode: QSAR

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: QSAR

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Prøvetype: Akutt giftighet
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 000 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Prøvetype: Akutt giftighet
Metode: OECD Test-retningslinje 202



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1 000 mg/l<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Prøvetype: Akutt giftighet |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOELR: > 1 000 mg/l<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Prøvetype: Kronisk giftighet<br>Metode: QSAR |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOELR: > 1 000 mg/l<br>Eksponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: QSAR |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LL50 (Scophthalmus maximus (ung piggvar)): > 1 280 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t<br>Prøvetype: Akutt giftighet<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | LL50 (Acartia tonsa (hoppekreps)): > 3 193 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t<br>Prøvetype: Akutt giftighet<br>Metode: ISO 14669 og PARCOM-metode |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 10 000 mg/l<br>Sluttpunkt: Veksthastighet<br>Eksponeringstid: 72 t<br>Prøvetype: Akutt giftighet<br>Metode: ISO 10253 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOELR: > 1 000 mg/l<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Prøvetype: Kronisk giftighet<br>Metode: QSAR |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOELR: > 1 000 mg/l<br>Eksponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: QSAR |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 440 - 760 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 535 mg/l<br>Eksponeringstid: 24 t<br>Metode: Andre retningslinjer |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | NOEC (Scenedesmus quadricauda(grønn alge)): 425 mg/l<br>Eksponeringstid: 8 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201 |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Prøvetype: Lukket flaske prøve<br>Biologisk nedbrytning: < 10 %<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test Guideline 301B<br>Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten. Den polymeriske ingrediensen er ikke lett biologisk nedbrytbar. |
| Fysikokjemisk eliminerbarhet | : | Bemerkning: Produktet kan ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. adsorpsjon på aktivslam, elimineres ut av vannet. |
| Stabilitet i vann | : | Prøvetype: Hydrolyseundersøkelse<br>Nedbrytningshalveringstid (DT50): 3,2 d (25 °C)<br>pH-verdi: 6,0<br>Bemerkning: Har lett for å hydrolysere. Hydrolyseprodukter er ikke skadelig for vannlevende organismer.<br>Informasjon henviser til hovedkomponenten. |

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Biologisk nedbrytning: 67,6 %<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F<br>Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar: |

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Biologisk nedbrytning: 74 %<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Metode: OECD TG 306<br>Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar: |

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Biologisk nedbrytning: 74 %<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Metode: OECD TG 306<br>Bemerkning: Lett biologisk nedbrytbar: |

**Sitronsyre:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Prøvetype: CO2 evolusjonsprøve<br>Resultat: Lett biologisk nedbrytbar:<br>Biologisk nedbrytning: 97 % |



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test Guideline 301B

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).
Informasjon henviser til hovedkomponenten.

**Komponenter:**

**Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 337 - 1 000
Testemne: Analogi

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ikke anvendbar

**Hydrokarboner, C13-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:**

Bioakkumulering : Testemne: Analogi
Bemerkning: Akkumuleres ikke betydelig i organismer.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 7 - 8,7

**Hydrokarboner, C13-C16, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 0,03% aromater:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Bemerkning: Ikke anvendbar

**Sitronsyre:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3,2
Metode: QSAR

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: < -0,2

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

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 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikoligien til lignende produkter.
Produktet er skadelig for vannlevende organismer, men tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko.
Forskning har vist at resultater fra tester gjort med rent vann overvurderer miljøeffektene av produktet.
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.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Resirkulering, gjenvinning og gjenbruk anbefales hvis reglementet tillater det.
Hvis gjenvinning ikke er praktiskt mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

Forurenset emballasje : Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Bemerkning : Ikke kjent.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.
Ikke anvendbar

| Registreringsnummer |
| --- |
| Deklarasjonsnummeret:613034 |

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

**Andre forskrifter/direktiver:**

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

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)

**Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:**

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



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

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. |
| AIIC | : | 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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

| | | |
|---|---|---|
| H304 | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

**Full tekst av andre forkortelser**



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

| | | |
|---|---|---|
| NO OEL | : | Norge. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003. best. nr. 361 |
| NO OEL / RCP grenseverdi | : | RCP grenseverdi |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

| | | |
|---|---|---|
| Råd om opplæring | : | Les sikkerhetsdatabladet før anvendelse av produktet. |
| Andre opplysninger | : | Relevante endringer har blitt merket med loddrette linjer. |
| Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet | : | Bestemmelser, databaser, litteratur, egne tester. |

**Klassifisering av blandingen:** **Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

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



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.

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.

NO / NO



(c) Kemira Oyj. All rights reserved. Reproduction and distribution is not permitted, unless used for the sole purpose of REACH 1907/2006 by customers of Kemira products only.