

**SEKUMATIC FK****AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : SEKUMATIC FK  
Produktkode : 103071E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tørremiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortytning : Ingen informasjon om fortytning angitt.

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

Identifiserte bruksområder : Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : 22 68 18 00 (mellom 8.00 og 16.00 på vanlige virkedager)  
Gift informasjonssenter telefonnummer : 22 59 13 00  
Utstedelses-/revisjonsdato : 08.10.2014  
Utgave : 1.0

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon , Kategori 2 H315  
Øyenirritasjon , Kategori 2 H319

**Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Xi; IRRITERENDE R36/38

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.

**SEKUMATIC FK**

**2.2 Merkingselementer**

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H315  
H319

Forårsaker hudirritasjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**  
P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**2.3 Andre farer**

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klograss kan dannes.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Fettalkoholetoksilat > 5EO	147993-63-3	Xi-N; R38- R50	Akutt giftighet i vann Kategori 1; H400 Hudetsing / Hudirritasjon Kategori 2; H315	>= 20 - < 25
citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Øyenirritasjon Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
Natriumkumensulfon at	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Øyenirritasjon Kategori 2; H319	>= 3 - < 5

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**

Ved øyekontakt :

Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for legetilsyn.

## SEKUMATIC FK

- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.
- Farlige brennbare produkter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Svoveloksider  
Fosforoksider

### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Råd for ikke-nødspersonale : Påse at opprensingen kun foretas av trent personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

## **SEKUMATIC FK**

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (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. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk.

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 25 °C

### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Særlig(e) bruksområde(r) : Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.

## **AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**

### **8.1 Kontrollparametere**

#### **Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

### **8.2 Eksponeeringskontroll**

## SEKUMATIC FK

### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller med sideskjermer

Håndvern (EN 374) : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Ugjennomtrengelige hansker  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : En komponent i dette produktet kan nedbrytes slik at hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) dannes. H<sub>2</sub>S-konsentrasjonene i produktets væskefase er < 0,1% (1000 ppm). Konsentrasjonene ovenfor væskeoverflaten kan variere.

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

## AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: væske
Farge	: Fargeløs
Lukt	: svak
pH	: 2.1 - 3.1, 100 %
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig

## **SEKUMATIC FK**

Relativ dampetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1.05
Vannløselighet	:	oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantenningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Ekspløsjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### **9.2 Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig

## **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

### **10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:

Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Svoveloksider  
Fosforoksider

## **AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

## SEKUMATIC FK

### Giftighet

Akutt oral giftighet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Akutt innåndingsgiftighet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Akutt giftighet på hud	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Hudetsing / Hudirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Kreftframkallende egenskap	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Reproduktive virkninger	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Fosterskadelighet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
Aspirasjonstoksisitet	: Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

### Komponenter

Akutt oral giftighet	: citric acid LD50 Rotte: 11,700 mg/kg
	Natriumkumensulfonat LD50 Rotte: > 7,000 mg/kg

### Komponenter

Akutt innåndingsgiftighet	: Natriumkumensulfonat 4 t LC50 Rotte: > 770 mg/l
---------------------------	--

### Komponenter

Akutt giftighet på hud	: Natriumkumensulfonat LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg
------------------------	---

### Potensielle helsevirkninger

Øyne	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hud	: Forårsaker hudirritasjon.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

## SEKUMATIC FK

Innåndning : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Irritasjon

Hudkontakt : Rødhet, Irritasjon

Svelging : Ingen symptomer kjent eller forventet

Innåndning : Ingen symptomer kjent eller forventet

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

#### Produkt

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

#### Komponenter

Giftighet for fisk : citric acid  
96 t LC50 Fisk : > 100 mg/l

Natriumkumensulfonat  
96 t LC50 Fisk : > 450 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

### 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).



## SEKUMATIC FK

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. DISPONERING

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhenting av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Europeisk avfallskatalog : 200129\* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

### Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

### Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods

### Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer : Ikke farlig gods
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Ikke farlig gods
- 14.3 Transportfareklasse(r) : Ikke farlig gods
- 14.4 Emballasjegruppe : Ikke farlig gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farlig gods
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ikke farlig gods
- 14.7 Bulktransport i henhold : Ikke farlig gods

## **SEKUMATIC FK**

til vedlegg II i MARPOL 73/78  
og IBC-regelverket

### **AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

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

i henhold til : 15% eller over men mindre enn 30%: Ikke-ioniske overflatemidler  
løsemiddelbestemmelsen  
(Detergents Regulation) EC  
648/2004

#### **Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

#### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

### **AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

#### **Full tekst av R-fraser**

R36 Irriterer øynene.  
R38 Irriterer huden.  
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

#### **Full tekst av H-uttalelser**

H315 Forårsaker hudirritasjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

#### **Full tekst av andre forkortelser**

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen.  
0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

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.

### **VEDLEGG: EKSPONERINGSSCENARIER**

DPD+-stoffer  
:

**SEKUMATIC FK**

Følgende stoffer er de viktigste stoffene som bidrar til blandingens eksponeringsscenario iht. DPD+-regelen.

Vei	Stoff	CAS-nr.	EINECS-nr.
Svelging	Ikke hovedstoff		
Innåndning	Ikke hovedstoff		
Hud	Fettalkoholetoksilat > 5EO	147993-63-3	
Øyne	citric acid	77-92-9	201-069-1
omgivelse som inneholder vann	Fettalkoholetoksilat > 5EO	147993-63-3	

Fysikalske egenskaper DPD+-stoffer:

Stoff	Damptrykk	Vannløselighet	Pow	Molmasse
citric acid		1,000 g/l		

For å beregne om deres nedstrøms driftsforhold og risikohåndteringstiltak er sikre, vennligst beregn deres risikofaktor på nedenstående hjemmeside:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Kort tittel av utsettelsesscenario** : **Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.**

**Bruksbeskrivelser**

- Hoved brukergrupper : Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
- Endebruksektorer : **SU22:** Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
- Prosesskategorier : **PROC1:** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig  
**PROC8a:** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg
- Kjemikaliekategorier : **PC35:** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)
- Miljøutslipp kategori : **ERC8a:** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer