

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

Produktnavn : SEKUMATIC FDR  
UFI : C80X-W27S-DA08-WPJW  
Produktkode : 116257E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

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

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 : +4785295496  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk  
Giftinformasjonen : 22 59 13 00  
telefonnummer

Utstedelses-/revisjonsdato : 18.11.2020  
Utgave : 1.5

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

Hudirritasjon, Kategori 2	H315
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411

**2.2 Merkingselementer**

**SEKUMATIC FDR**

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315  
H318  
H400  
H411

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Meget giftig for liv i vann.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P273  
P280

Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**Tiltak:**

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammioni)etyl]- .omega.-hydroksi-,propanoat (salt) glucoprotamin

**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 FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brennbare væsker Kategori 2; H225 Øyeirritasjon Kategori 2; H319 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse Kategori 3; H336	>= 5 - < 10
Fettalkoholetoksilat =< C15 en =< 5EO	68439-51-0 POLYMER	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412	>= 5 - < 10
2-(2-Butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Øyeirritasjon Kategori 2; H319	>= 3 - < 5
Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-	94667-33-1 01-2119950327-36	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudetsing Under-kategori 1B; H314	>= 1 - < 2.5

**SEKUMATIC FDR**

(didecylmetylammoni)etyl] - .omega.-hydroksi- propanoat (salt)		Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410  M = 10 M(Chronic) = 1	
glucoprotamin	164907-72-6 403-950-8 01-0000015357-68	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Akutt giftighet Kategori 2; H330 Hudetsing Kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400	>= 1 - < 2.5
sitronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Etsende på metaller Kategori 1; H290 Øyeirritasjon Kategori 2; H319  Etsende for metaller Kategori 1 5 - 100 %	>= 1 - < 2.5
Bensalkonklorid	85409-22-9 287-089-1	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudetsing Kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410	>= 0.5 - < 1
<b>Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :</b>			
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23	Ikke klassifisert;	>= 10 - < 20
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse Kategori 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudetsing Kategori 1A; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290  Hudetsing Kategori 1A H314 >= 5 % Hudetsing Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

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. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Ta kontakt med lege hvis irritasjon

## SEKUMATIC FDR

utvikles og vedvarer.

Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. 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.

Ueguede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Brannfare  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. 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 UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av

## **SEKUMATIC FDR**

trenet 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.

### **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 : Fjern alle tenkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje 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 restet av lekkasje 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 verneutstyr, 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. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Vask hendene grundig etter bruk. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klorgass kan dannes. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

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. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

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

Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevares adskilt fra oksyderende midler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 0 °C til 25 °C

**SEKUMATIC FDR**

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propan-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Etylenglykol	107-21-1	GV (støv)	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		S	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	H	Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

**DNEL**

Propan-1,2-diol	:	<p>Anvendelse: Arbeidstakere                      Exponerings ruter: Innåndning                      Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                      Verdi: 168 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                      Exponerings ruter: Innåndning                      Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger                      Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                      Exponerings ruter: Innåndning                      Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                      Verdi: 50 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                      Exponerings ruter: Innåndning                      Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger                      Verdi: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                      Exponerings ruter: Hud                      Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                      Verdi: 213 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                      Exponerings ruter: Svelging                      Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                      Verdi: 85 ppm</p>
-----------------	---	--

**SEKUMATIC FDR**

<p>propan-2-ol</p>	<p>: Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Hud                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Hud                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Svelging                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 26 ppm</p>
<p>2-(2-Butoxietoxi)etanol</p>	<p>: Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - lokalt                  Verdi: 101.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Hud                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 20 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: kortsiktig - lokalt                  Verdi: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p>
<p>Bensalkonklorid</p>	<p>: Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 3.96 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Hud                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 5.7 mg/cm<sup>2</sup></p>

**SEKUMATIC FDR**

	<p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 1.64 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Hud                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 3.4 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Svelging                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 3.4 ppm</p>
Etylenglykol	<p>:                  :                  :                  :</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Hudkontakt                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 106 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 35 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Hudkontakt                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 53 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger                  Verdi: 7 mg/m<sup>3</sup></p>
natriumhydroksid	<p>:                  :                  :                  :</p> <p>Anvendelse: Arbeidstakere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger                  Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrukere                  Exponerings ruter: Innåndning                  Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger                  Verdi: 1 mg/m<sup>3</sup></p>

**PNEC**

Propan-1,2-diol	<p>:                  :                  :                  :</p> <p>Ferskvann                  Verdi: 260 mg/l</p> <p>Sjøvann                  Verdi: 26 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring                  Verdi: 183 mg/l</p>
-----------------	---



**SEKUMATIC FDR**

		<p>Ferskvannbunnfall Verdi: 572 mg/kg</p> <p>Sjøbunnfall Verdi: 57.2 mg/kg</p> <p>Kloakkrenseanlegg Verdi: 20000 mg/l</p> <p>Jord Verdi: 50 mg/kg</p>
propan-2-ol	:	<p>Ferskvann Verdi: 140.9 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 140.9 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 140.9 mg/l</p> <p>Ferskvann Verdi: 552 mg/kg</p> <p>Sjøbunnfall Verdi: 552 mg/kg</p> <p>Jord Verdi: 28 mg/kg</p> <p>Kloakkrenseanlegg Verdi: 2251 mg/l</p> <p>Oral Verdi: 160 mg/kg</p>
2-(2-Butoxi)etanol	:	<p>Ferskvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 0.1 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 3.9 mg/l</p> <p>Kloakkrenseanlegg Verdi: 200 mg/l</p> <p>Bunnfall Verdi: 4 mg/kg</p> <p>Jord Verdi: 0.4 mg/kg</p> <p>Oral Verdi: 56 mg/kg</p>

**SEKUMATIC FDR**

<p>Bensalkonklorid</p>	<p>: Ferskvann Verdi: 0.0009 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 0.00096 mg/l</p> <p>Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 0.00016 mg/l</p> <p>Ferskvannbunnfall Verdi: 12.27 mg/kg</p> <p>Sjøbunnfall Verdi: 13.09 mg/kg</p> <p>Kloakkrenseanlegg Verdi: 0.4 mg/l</p> <p>Jord Verdi: 7 mg/kg</p>
<p>Etylenglykol</p>	<p>: Ferskvann Verdi: 10 mg/l</p> <p>Sjøvann Verdi: 1 mg/l</p> <p>Vann Verdi: 10 mg/l</p> <p>Ferskvannbunnfall Verdi: 20.9 mg/kg</p> <p>Vann Verdi: 1995.5 mg/l</p> <p>Jord Verdi: 1.53 mg/kg</p>

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av 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. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller

**SEKUMATIC FDR**

## Ansiktsskjerm

- Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern  
Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).  
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) : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet.

**Begrensning og overvåking 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 : lysegul
- Lukt : luktfri
- pH-verdi : 5.5, 100 %
- Flammepunkt : 38 °C lukket skål, Støtter ikke brenning.
- Luktterskel : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Smelte-/frysepunkt : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Startkokepunkt : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Fordampingshastighet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Øvre eksplosjonsgrense : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Nedre eksplosjonsgrense : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Damptrykk : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Relativ damp tetthet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
- Relativ tetthet : 1.03
- Vannløselighet : oppløselig
- Løselighet i andre : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **SEKUMATIC FDR**

løsningsmidler

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

### **9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **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 Risiko for farlige reaksjoner**

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

### **10.4 Forhold som skal unngås**

Varme, flammer og gnister.

### **10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytingsproduktene omfatte følgende materialer:

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

## **AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

#### **Produkt**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

**SEKUMATIC FDR**

- Akutt innåndingsgiftighet : 4 t Akutt giftighetsberegning : > 5 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr
- 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.
- Sensibilerende ved innånding eller hudkontakt : 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 kjønnseller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

- Akutt oral giftighet : propan-2-ol LD50 Rotte: 5,840 mg/kg
- Fettalkoholetoksilat =< C15 en =< 5EO LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
- 2-(2-Butoxietoksi)etanol LD50 Rotte: 3,306 mg/kg
- Poly(oksi-1,2-etanediy), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt) LD50 Rotte: 1,157 mg/kg
- sitronsyre LD50 Rotte: 11,700 mg/kg
- Bensalkonklorid LD50 Rotte: 397.5 mg/kg
- Propan-1,2-diol LD50 Rotte: 22,000 mg/kg

**Komponenter**

- Akutt innåndingsgiftighet : propan-2-ol 4 t LC50 Rotte: > 30 mg/l  
Prøveatmosfære: damp
- glucoprotamin 4 t LC50 Rotte: 0.3 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr
- Propan-1,2-diol 4 t LC50 Rotte: > 158.5 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr

## SEKUMATIC FDR

### Komponenter

Akutt giftighet på hud	: propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg
	Fettalkoholetoksilat $\leq$ C15 en $\leq$ 5EO LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg
	2-(2-Butoxietoxi)etanol LD50 Kanin: 2,764 mg/kg
	Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt) LD50 Kanin: 3,342 mg/kg
	Bensalkonklorid LD50 Rotte: 3,412.5 mg/kg
	Etylenglykol LD50 Kanin: 10,600 mg/kg

### Potensielle helsevirkninger

Øyne	: Gir alvorlig øyeskade.
Hud	: Forårsaker hudirritasjon.
Svelging	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Innåndning	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
Kronisk utsettelse	: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

Øyekontakt	: Rødhet, Smerte, Etsing
Hudkontakt	: Rødhet, Irritasjon
Svelging	: Ingen symptomer kjent eller forventet.
Innåndning	: Ingen symptomer kjent eller forventet.

## AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Ekotoksisitet

Miljøvirkninger	: Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-----------------	--

### 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	: propan-2-ol <sup>96</sup> t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): 9,640 mg/l
--------------------	--

**SEKUMATIC FDR**

Fettalkoholetoksilat  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO48 t LC50 Leuciscus idus (Gylden sauekopp):  $> 1$  mg/l

2-(2-Butoxietoxi)etanol96 t LC50 Fisk: 1,300 mg/l

Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt)96 t LC50 Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor): 0.52 mg/l

sitronsyre96 t LC50 Fisk:  $> 100$  mg/l

Bensalkonklorid96 t LC50: 0.515 mg/l

Propan-1,2-diol96 t LC50:  $> 10,000$  mg/l

Etylenglykol96 t LC50: 72,860 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : propan-2-ol LC50 Daphnia magna (magna-vannloppe):  $> 10,000$  mg/l

Fettalkoholetoksilat  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO24 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe):  $> 1$  mg/l

Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt)48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.07 mg/l

Bensalkonklorid48 t EC50: 0.016 mg/l

Propan-1,2-diol48 t EC50: 18,340 mg/l

Etylenglykol48 t EC50:  $> 100$  mg/l

natriumhydroksid48 t EC50: 40 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger : Fettalkoholetoksilat  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge):  $> 1$  mg/l

Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt)72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 0.15 mg/l

glucoprotamin72 t EC50:  $> 0.01$  mg/l

Bensalkonklorid96 t EC50: 0.03 mg/l

Propan-1,2-diol96 t EC50: 19,000 mg/l

Etylenglykol96 t EC50: 6,500 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til

## SEKUMATIC FDR

kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrytbarhet	:	propan-2-olResultat: Lett bionedbrytbar.
		Fettalkoholetoksilat $\leq$ C15 en $\leq$ 5EOResultat: Lett bionedbrytbar.
		2-(2-Butoxi)etanolResultat: Lett bionedbrytbar.
		Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-.omega.-hydroksi-,propanoat (salt)Resultat: Ikke lett biologisk nedbrytbar
		glucoprotaminResultat: Lett bionedbrytbar.
		sitronsyreResultat: Lett bionedbrytbar.
		BensalkonkloridResultat: Lett bionedbrytbar.
		Propan-1,2-diolResultat: Lett bionedbrytbar.
		EtylenglykolResultat: Lett bionedbrytbar.
		natriumhydroksidResultat: Ikke anvendbar - uorganisk

### 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).

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. AVHENDING

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

### 13.1 Metode for avfallsbehandling



## SEKUMATIC FDR

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending 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. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.
- Veiledning for avfallskoder : Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

## 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 : 3082
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(Glucoprotamin, quaternary ammonium compound)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 9
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : ja
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

### Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer : 3082
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Glucoprotamin, quaternary ammonium compound)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 9
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None

### Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer : 3082
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Glucoprotamin, quaternary ammonium compound)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 9
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : Yes
- 14.6 Spesielle forholdsregler : None

**SEKUMATIC FDR**

for brukere  
 14.7 Bulktransport i henhold : Not applicable.  
 til vedlegg II i MARPOL 73/78  
 og IBC-regelverket

**AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen  
 i henhold til : 5% eller over men mindre enn 15%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
 Produktforskriften, FOR- mindre enn 5 %: Kationiske overflateaktive stoffer,  
 2004-06-01-922 (Detergents Polykarboksylater  
 Regulation EC 648/2004) Konserveringsmidler:  
 Poly(oksi-1,2-etanediyl), .alfa.-[2-(didecylmetylammoni)etyl]-  
 .omega.-hydroksi-,propanoat (salt)glucoprotamin

Seveso III: Direktiv : LETTANTENNELIGE VÆSKER P5c  
 2012/18/EU fra det Lower tier : 5,000 Tonn  
 Europeiske Parlament og fra Upper tier : 50,000 Tonn  
 Rådet vedrørende kontroll av MILJØMESSIGE FARER E1  
 fare fra store ulykker som Lower tier : 100 Tonn  
 involverer farlige substanser. Upper tier : 200 Tonn

**Nasjonalt regelverk**

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

Deklarasjonsnummer : 601009  
 Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til  
**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Klassifisering	Grunnlag
Hudirritasjon 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øyenskade 1, H318	Beregningsmetode
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet 1, H400	Beregningsmetode
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H290 Kan være etsende for metaller.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.  
 H330 Dødelig ved innånding.

**SEKUMATIC FDR**

H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingsats 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 konsentrasjon; 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 - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

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: Eksponeringsscenarioer**

**SEKUMATIC FDR**

**Eksponeringsscenario: Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.**

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere  
Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer  
Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg  
Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg  
Eksponerings varighet : 60 min  
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs  
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig  
Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1  
Hudvern : se avsnitt 8  
Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC1** Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig  
Eksponerings varighet : 480 min  
Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs  
Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig  
Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1  
Hudvern : se avsnitt 8  
Åndedrettsvern : se avsnitt 8