

**Mikro-Quat Extra****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn	:	Mikro-Quat Extra
UFI	:	WCYJ-7DSQ-R00H-A0W8
Produktkode	:	111186E
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Rengørings- og desinfektionsmiddel
Stoftype	:	Blanding
Information om fortyndning	:	0.5 % - 4.0 %

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Identificerede anvendelser	:	Overfladedesinfektionsmiddel. Spray og aftør, manuel proces Køkkenrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces
Anbefalede begrænsninger i brugen	:	Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma	:	Ecolab ApS Høffdingsvej 36 2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85 dk-customerservice@ecolab.com
-------	---	---

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon	:	+4578746855 +32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk
Giftinformationens tlf. nr.	:	82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato	:	12.10.2022
Udgave	:	5.0

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)****Produktet SOM KONCENTRAT**

Hudætsning, Under-kategori 1B	H314
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

**Mikro-Quat Extra**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H400

Meget giftig for vandlevende organismer.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

benzalkoniumchloride

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxylet

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Faresætninger :

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P273

Undgå udledning til miljøet.

**2.3 Andre farer**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Ingen kendte.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering	Koncentration
-------------------	---------	----------------	---------------

**Mikro-Quat Extra**

	EF-Nr. REACH No.	FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	[%]
benzalkoniumchloride	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410  M = 10  M (kronisk) = 1	>= 5 - < 10
Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxylet	69011-36-5 POLYMER	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; H411  M = 10	>= 0.5 - < 1
<b>Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :</b>			
Ethylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering Kategori 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudætsning Kategori 1A; H314 Metalætsende Kategori 1; H290  Hudætsning Kategori 1A H314 >= 5 % Hudætsning Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritation Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Øjenirritation Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**  
**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
benzalkoniumchloride	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 1; H410  M = 10  M (kronisk) = 1	>= 0.25 - < 0.5
didecyldimethylammonium chlorid	7173-51-5 230-525-2	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Under-kategori 1B; H314	>= 0.025 - < 0.1

## Mikro-Quat Extra

	01-2119945987-15	Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; H411  M = 10	
--	------------------	---	--

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Produktet SOM KONCENTRAT

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis ved bevidsthed, giv 2 glas vand. Søg omgående læge.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

##### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg læge hvis symptomer opstår.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

##### Produktet SOM KONCENTRAT

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

## Mikro-Quat Extra

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Hydrogenchlorid  
Metaloxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

## Mikro-Quat Extra

### Produktet SOM KONCENTRAT

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Råd om sikker håndtering : Må ikke sluges. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Råd om sikker håndtering : Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

**Mikro-Quat Extra**

Opbevaringstemperatur : -5 °C til 40 °C

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket.  
Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Særlige anvendelser : Overfladedesinfektionsmiddel. Spray og aftør, manuel proces  
Køkkenrengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Ethylenglykol	107-21-1	GV	10 ppm 26 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		GV (forstøvet)	10 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
		TWA	20 ppm 52 mg/m3	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	hud	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden		
		Vejledende		
		STEL	40 ppm 104 mg/m3	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	hud	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden		
		Vejledende		
natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m3	DK OEL

**DNEL**

Ethylenglykol	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 106 mg/cm2
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 35 mg/m3
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 53 mg/cm2
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding

**Mikro-Quat Extra**

		Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 7 mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroxid	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup>  Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Ethylenglykol	:	Ferskvand Værdi: 10 mg/l  Havvand Værdi: 1 mg/l  Vand Værdi: 10 mg/l  Ferskvandssediment Værdi: 20.9 mg/kg  Vand Værdi: 1995.5 mg/l  Jord Værdi: 1.53 mg/kg
---------------	---	---

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Produktet SOM KONCENTRAT  
Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruser eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
Handsker  
Nitrilgummi



**Mikro-Quat Extra**

butylgummi

Gennemtrængningstid: 1-4 timer

Minimumstykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).

Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop  
(EN 14605)

: Personligt beskyttelsesudstyr omfattende: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelses tøj, herunder passende sikkerhedssko

Åndedrætsværn (EN 143,  
14387)

: Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

**Passende tekniske foranstaltninger**

Tekniske foranstaltninger

: God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Hygiejniske foranstaltninger

: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

Beskyttelse af øjne / ansigt  
(EN 166)

: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN  
374)

: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop  
(EN 14605)

: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143,  
14387)

: Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger

: Overvej om det er nødvendig at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**Mikro-Quat Extra**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

	<b>Produktet SOM KONCENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING</b>
Tilstandsform	: væske	væske
Farve	: klar, lysegul	Farveløs
Lugt	: svag	lugtfri
pH-værdi	: 11.9 - 12.9, 100 %	8.5 - 10.5
Partikelegenskaber		
Vurdering	: ikke relevant	ikke relevant
Partikel størrelse	: ikke relevant	ikke relevant
Partikelstørrelsedistribution	: ikke relevant	ikke relevant
Støvbelastning	: ikke relevant	ikke relevant
Specifikt overfladeareal	: ikke relevant	ikke relevant
Overfladeladning/zetapotential	: ikke relevant	ikke relevant
Form	: ikke relevant	ikke relevant
Krystallinitet	: ikke relevant	ikke relevant
Overfladebehandling /Overfladebehandlingsmidde	: ikke relevant	ikke relevant
Flammepunkt	: lukket digelIkke anvendelig	
Lugtterskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Brandfare	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Densitet og / eller relativ densitet	: 1.046 - 1.056	
Vandopløselighed	: opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (log værdi)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Termisk spaltning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	

## **Mikro-Quat Extra**

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Eksplorative egenskaber : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### **9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **Produktet SOM KONCENTRAT**

#### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

#### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

#### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Syrer

#### **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Hydrogenchlorid  
Metaloxider

## **PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

### **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

#### **Produktet SOM KONCENTRAT**

Oplysninger om sandsynlige : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt  
eksponeringsveje

#### **Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Mikro-Quat Extra**

Akut dermal toksicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Hudætsning/-irritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Reproduktionsskadende virkninger	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Kimcellemutagenicitet	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Fosterbeskadigelse	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Enkel STOT-eksponering	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
Aspiration giftighed	: Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet	: benzalkoniumchloride LD50 Rotte: 344 mg/kg Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret LD50 Rotte: > 500 mg/kg
----------------------	--

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet	: benzalkoniumchloride LD50 Kanin: 3,340 mg/kg didecyldimethylammoniumchlorid LD50 Kanin: 2,930 mg/kg Ethylenglykol LD50 Kanin: 10,600 mg/kg
------------------------	--

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Øjne	: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hud	: Medfører alvorlige hudforbrændinger.
Indtagelse	: Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.
Indånding	: Kan medføre næse, hals og lunge irritation.
Langtidspåvirkning	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Øjne	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Hud	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

## Mikro-Quat Extra

Indtagelse	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Indånding	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.
Langtidspåvirkning	: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### Erfaringer med human eksponering

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Øjenkontakt	: Rødme, Smerte, Ætsning
Hudkontakt	: Rødme, Smerte, Ætsning
Indtagelse	: Ætsning, Mavesmerter
Indånding	: Åndedrætsirritation, Hoste

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Øjenkontakt	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Hudkontakt	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Indtagelse	: Ingen kendte eller forventede symptomer.
Indånding	: Ingen kendte eller forventede symptomer.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

Yderligere oplysninger	: Ingen data tilgængelige
------------------------	---------------------------

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Økotoxicitet

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Miljøpåvirkninger	: Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	--

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Miljøpåvirkninger	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
-------------------	---

#### Produktet SOM KONCENTRAT

##### Produkt

Toksicitet overfor fisk	: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	: Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger	: Ingen data tilgængelige

##### Komponenter

Toksicitet overfor fisk	: Alkohol, C13, forgrenet, ethoxyleret 96 h LC50 Fisk: 3 mg/l
	didecyldimethylammoniumchlorid 96 h LC50 Fisk: > 1 mg/l
	Ethylenglykol 96 h LC50: 72,860 mg/l

## Mikro-Quat Extra

### Komponenter

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : benzalkoniumchloride  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 0.016 mg/l

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 1.5 mg/l

didecyldimethylammoniumchlorid  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 0.029 mg/l

Ethylenglykol  
48 h EC50: > 100 mg/l

natriumhydroxid  
48 h EC50 Daphnia magna (Stor dafnie): 40 mg/l

### Komponenter

Toksicitet overfor alger : didecyldimethylammoniumchlorid  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg): 0.062 mg/l

Ethylenglykol  
96 h EC50: 6,500 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Produkt

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

### Komponenter

Biologisk nedbrydelighed : benzalkoniumchloride  
Resultat: Bionedbrydelig

Alkoholer, C13, forgrenet, ethoxyleret  
Resultat: Bionedbrydelig

didecyldimethylammoniumchlorid  
Resultat: Bionedbrydelig

Ethylenglykol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

natriumhydroxid  
Resultat: Ikke anvendelig - uorganisk

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### Produkt

## Mikro-Quat Extra

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Produkt : Foruren ikke afløbsvand, naturlige vandveje eller jord med kemikalier eller brugt emballage  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
- Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.
- Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

- Produkt : Foruren ikke afløbsvand, naturlige vandveje eller jord med kemikalier eller brugt emballage  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale

**Mikro-Quat Extra**

	regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
Forurenede emballage	: Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Kvaternær ammoniumforbindelse)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: Ingen

**Lufttransport (IATA)**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: Corrosive liquid, n.o.s. (quaternary ammonium compound)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: None

**Søtransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	: 1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compound)
14.3 Transportfareklasse( r )	: 8
14.4 Emballagegruppe	: III
14.5 Miljøfarer	: Yes
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	: None



**Mikro-Quat Extra**

forsigtighedsregler for  
bruger  
14.7 Bulktransport til søs i : Not applicable.  
henhold til IMO-instrumenter

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

iht. Detergent Forordningen : 5 % eller derover men under 15 %: Kationiske overfladeaktive stoffer  
EU 648/2004 : under 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer  
Indeholder: Desinfektionsmidler

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : MILJØFARER E1  
Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 100 t  
Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 200 t

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

**National lovgivning**

**Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.**

Produktregister nummer : 2249118

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen).

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Hudætsning 1B, H314	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet 1, H400	Beregningsmetode
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

**Fuld tekst af H-sætninger**

H290 Kan ætse metaller.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Mikro-Quat Extra**

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Mikro-Quat Extra**