

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

Produktnavn : Mikro-Quat Extra  
Produkt kode : 111186E  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengørings- og desinfektionsmiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : 0.5 % - 1.0 %

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

Identificerede anvendelser : Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces  
Overfladedesinfektionsmiddel. 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 : 36 15 85 85 (hverdage 8.00 - 16.00)  
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 08.09.2016  
Udgave : 2.0

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

Hudætsning, Kategori 1A H314

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318

Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1 H400

**II** Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2 H411

Klassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på dets ekstreme pH værdi (i overensstemmelse med gældende EU regler)

**Mikro-Quat Extra**

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Ikke et farligt stof eller blanding.

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

**Produktet SOM KONCENTRAT**

C; ÆTSENDE

R35

N; MILJØFARLIGT

R50

Klassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på dets ekstreme pH værdi (i overensstemmelse med gældende EU regler)

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H314

Forårsager svære forbrændinger 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): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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:

Benzalkoniumklorid

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.3 Andre farer**

**Mikro-Quat Extra**

**Produktet SOM KONCENTRAT**  
Ingen kendte.

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

**3.2 Blandinger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**  
**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Benzalkoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1; H400 Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 1; H410	>= 5 - < 10
alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 01-0000016977-53	Hudirritation Kategori 2; H315 Øjenirritation Kategori 2; H319	>= 5 - < 10
Isotridecanol, ethoxylet	69011-36-5 500-241-6	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
<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

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

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
Benzalkoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Hudætsning Kategori 1B; H314 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1; H400 Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 1; H410	< 0.1

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. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør grundigt

## **Mikro-Quat Extra**

- skoene før genbrug. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. 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**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.
- Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Fosforholdige oxider

#### **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.

## Mikro-Quat Extra

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 : 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 : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning

##### 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.

**Mikro-Quat Extra**

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. Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug.

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 : Vask hænder efter håndtering. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

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

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**

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig 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		
	E	At stoffet har en EF-grænseværdi		
		GV (forstøvet)	10 mg/m3	DK OEL
Yderligere oplysninger	H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.		
		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

**Mikro-Quat Extra**

	E	At stoffet har en EF-grænseværdi
--	---	----------------------------------

**DNEL**

Ethylenglykol	:	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 106 mg/cm <sup>2</sup>
		Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 35 mg/m <sup>3</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 53 mg/cm <sup>2</sup>
		Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 7 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 nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

**Mikro-Quat Extra**

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166)	: Beskyttelsesbriller Ansigtsskærm
Beskyttelse af hænder (EN 374)	: Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse Handsker Nitrilgummi 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 bestående af: egnede beskyttelseshandsker, sikkerhedsbriller og beskyttelsesdragt
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, 89/686 / EØF) 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	: Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
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, 89/686 / EØF) 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 opbevaringsbeholdere inde.
-----------------------	---



**Mikro-Quat Extra**

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

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

	<b>Produktet SOM KONCENTRAT</b>	<b>Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING</b>
Udseende	: væske	væske
Farve	: klar, lysegul	Farveløs
Lugt	: svag	lugtfri
pH-værdi	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.6
Flammepunkt	: lukket digellkke anvendelig	
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Antændelighed (fast stof, luftart)	: 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	
Relativ massefylde	: 1.046 - 1.056	
Vandopløselighed	: opløselig	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: 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	
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen	
Eksplosive 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.

## Mikro-Quat Extra

### 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

Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:

Carbonoxider

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Svovloxider

Fosforholdige oxider

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 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.
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.

## Mikro-Quat Extra

- 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 : Benzalkoniumklorid  
LD50 Rotte: 344 mg/kg
- alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Rotte: > 2,000 mg/kg
- Isotridecanol, ethoxyleret  
LD50 Rotte: 1,250 mg/kg

### Komponenter

- Akut dermal toksicitet : Benzalkoniumklorid  
LD50 Kanin: 3,340 mg/kg
- alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Rotte: > 4,000 mg/kg
- Isotridecanol, ethoxyleret  
LD50 : 2,150 mg/kg
- Ethylenglykol  
LD50 Kanin: 10,600 mg/kg

### Potentielle sundhedspåvirkninger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

- Øjne : Forårsager alvorlig øjenscade.
- 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.
- 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

## Mikro-Quat Extra

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.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### Produktet SOM KONCENTRAT

#### 12.1 Økotoxicitet

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

#### 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 : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
96 h LC50 Fisk: > 200 mg/l

Isotridecanol, ethoxylet  
LC50: 5.33 mg/l

Ethylenglykol  
96 h LC50: 72,860 mg/l

#### Komponenter

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

Ethylenglykol  
48 h EC50: > 100 mg/l

#### Komponenter

Toksicitet overfor alger : Ethylenglykol  
96 h EC50: 6,500 mg/l

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Produkt

## **Mikro-Quat Extra**

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

### **Komponenter**

Biologisk nedbrydelighed : Benzalkoniumklorid  
Resultat: Bionedbrydelig

alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Isotridecanol, ethoxyleret  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

Ethylenglykol  
Resultat: Let bionedbrydeligt.

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

### **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

#### **Produkt**

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 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 : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden. 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.

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.

## Mikro-Quat Extra

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 bortskaffelsemetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Produkt : Fortyndet produkt kan skylles til sanitære kloaksystem

Forurenede emballage : 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 FN-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 FN-nummer : 1760  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Corrosive liquid, 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

#### Søtransport (IMDG/IMO)

14.1 FN-nummer : 1760  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

**Mikro-Quat Extra**

forsendelsesbetegnelse (UN  
proper shipping name)

(kvaternær ammoniumforbindelse)

14.3 Transportfareklasse( r ) : 8

14.4 Emballagegruppe : III

14.5 Miljøfarer : ja

14.6 Særlige : Ingen

forsigtighedsregler for  
brugeren

14.7 Bulktransport i henhold : Ikke anvendelig

til bilag II til MARPOL 73/78  
og IBC-koden

**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

**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**

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til

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

Klassifikation	Begrundelse
Hudætsning 1A, H314	På grundlag af testdata.
Alvorlig øjenskade 1, H318	På grundlag af testdata.
Akut toksicitet for vandmiljøet 1, H400	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. 2, H411	Beregningsmetode

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
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.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 - Filippinernes 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; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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.

**BILAG: EKSPONERINGSSCENARIER**



**Mikro-Quat Extra**

DPD+-stoffer  
:

Følgende stoffer er de vigtigste stoffer der bidrager til blandingens eksponeringsscenarie i henhold til DPD+-regelen:

Måde for optagelse	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Indtagelse	Benzalkoniumklorid	68424-85-1	270-325-2
Indånding	Benzalkoniumklorid	68424-85-1	270-325-2
Hud	Benzalkoniumklorid	68424-85-1	270-325-2
Øjne	Benzalkoniumklorid	68424-85-1	270-325-2
vandmiljø	Benzalkoniumklorid	68424-85-1	270-325-2

Fysiske egenskaber DPD+-stoffer:

Stof	Damptryk	Vandopløselighed	Pow	Molar masse
Benzalkoniumklorid	< 0.0000001 HPa	403 g/l		

For at beregne om anvendelsesforholdene og de nødvendige risikohåndteringsforanstaltninger er sikre, venligst kalkuler risikofaktor på dette web site:

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

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Mikro-Quat Extra**

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Overfladedesinfektionsmiddel. Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

**Eksponeringsscenariets korte titel** : **Køkkenrengøringsmiddel. Manuel proces**

**Use descriptors**

- Hovedbrugergrupper : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
- Slutanvendelsessektor : **SU22:** Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration,

**Mikro-Quat Extra**

uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

- Proceskategorier : **PROC10:** Påføring med rulle eller pensel  
**PROC8a:** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/  
udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
- Produktkategorier : **PC35:** Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings-  
middelbaserede produkter)
- Miljøudledningskategorier : **ERC8a:** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i  
åbne systemer