

**Mikro-Quat Extra****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Mikro-Quat Extra  
UFI : WCYJ-7DSQ-R00H-A0W8  
Produktkod : 111186E  
Användning av ämnet eller blandningen : Rengörings- och desinfektionsmedel  
Ämnestyp : Blandning

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

Information om utspädning : 0.5 % - 4.0 %

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningar : Ytdesinfektionsmedel. Spray  
Köksrengöringsmedel. Spray  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företag : Ecolab AB  
Box 164  
125 24, ÄLVSJÖ Sverige Tel +46 (0)8 603 22 00  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer : +46101388060  
+32-(0)3-575-5555 För hela Europa  
Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112

Datum för sammanställning/omarbetning : 01.08.2023  
Version : 7.0

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**Mikro-Quat Extra**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Irriterande på huden, Kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411

Klassificeringen av denna produkt är baserad på toxikologisk värdering.


**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412
--------------------------------------------------------------------	------

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Faropiktogram	:	
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  <b>Åtgärder:</b> P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Bensalkonklorid  
Alkoholer, C13, grenade, etoxylerade

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Faroangivelser	:	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P273 Undvik utsläpp till miljön.

**2.3 Andra faror**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Mikro-Quat Extra**

Ingen känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Bensalkonklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Frätande på huden Kategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410  M = 10  M (kronisk) = 1	>= 5 - < 10
Alkoholer, C13, grenade, etoxyleerade	69011-36-5 POLYMER	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318	>= 1 - < 2.5
didecyldimetylammoniumklorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Frätande på huden Underkategori 1B; H314 Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; H411  M = 10	>= 0.5 - < 1
<b>Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :</b>			
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Specifik organtoxicitet - upprepade exponering Kategori 2; H373	>= 0.25 - < 0.5
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Frätande på huden Kategori 1A; H314 Korrosivt för metaller Kategori 1; H290  Frätande på huden Kategori 1A H314 >= 5 % Frätande på huden Kategori 1B H314 2 - < 5 % Irriterande på huden Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Ögonirritation Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	>= 0.1 - < 0.25

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

**Farliga komponenter**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration [%]
Bensalkonklorid	68424-85-1 270-325-2	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Frätande på huden Kategori 1B; H314	>= 0.25 - < 0.5

**Mikro-Quat Extra**

	01-2119965180-41	Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H410  M = 10  M (kronisk) = 1	
didecyldimetylammoniumklorid	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Akut toxicitet Kategori 4; H302 Frätande på huden Underkategori 1B; H314  Allvarlig ögonskada Kategori 1; H318 Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön Kategori 1; H400 Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 2; H411  M = 10	>= 0.025 - < 0.1

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om den skadade är vid medvetande, ge 2 glas vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

- Vid ögonkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid hudkontakt : Skölj med mycket vatten.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sök läkarvård om symptom uppstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

**Mikro-Quat Extra**

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ej brandfarlig eller brännbar.

Farliga förbränningsprodukter : Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:  
Koloxider  
Kväveoxider (NOx)  
Väteklorid  
Metalloxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation. Håll människor borta från spill/läckage och blåst med dessa. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Råd för annan personal än räddningspersonal : Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

## Mikro-Quat Extra

### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### Produkten SOM KONCENTRAT

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

För personligt skydd se avsnitt 8.

Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik inandning av sprutdimma, ångor. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Råd för säker hantering : Använd endast under tillfredsställande ventilation. Tvätta händerna grundligt efter användning. I händelse av mekaniskt fel eller vid kontakt med okänd utspädning av produkten, använd fullständig personlig skyddsutrustning.

**Mikro-Quat Extra**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : -5 °C till 40 °C

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Specifika användningsområden : Ytdesinfektionsmedel. Spray  
Köksrengöringsmedel. Spray

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Etylenglykol	107-21-1	NGV	10 ppm 25 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
		KGV	40 ppm 104 mg/m3	SE AFS
Ytterligare information	H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.		
natriumhydroxid	1310-73-2	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m3	SE AFS
		KGV (inhalabel fraktion)	2 mg/m3	SE AFS

**DNEL**

Etylenglykol	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 106 mg/cm2
		Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 35 mg/m3
		Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter

**Mikro-Quat Extra**

		Vara: 53 mg/cm <sup>2</sup>  Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Vara: 7 mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroxid	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Konsumenter Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Etylenglykol	:	Sötvattnen Vara: 10 mg/l  Havsvattnen Vara: 1 mg/l  Vattnen Vara: 10 mg/l  Sötvattnenssediment Vara: 20.9 mg/kg  Vattnen Vara: 1995.5 mg/l  Jord Vara: 1.53 mg/kg
--------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Produkten SOM KONCENTRAT**  
**Lämpliga tekniska kontroller**

Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon  
Ansiktsskydd



**Mikro-Quat Extra**

- Handskydd (EN 374) : Rekommenderat förebyggande hudskydd  
Handskar  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Genombrottstid: 1-4 timmar  
Minsta tjocklek för butylgummi 0.3 mm, för nitrilgummi 0.2 mm eller motsvarande (fråga handsktillverkaren/återförsäljaren om råd).  
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

**Lämpliga tekniska kontroller**

- Tekniska åtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Handskydd (EN 374) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : Ej nödvändigt om de luftburna koncentrationerna hålls under de hygieniska gränsvärdena. Använd certifierad andningsskyddsutrustning som uppfyller EU krav 89/656/EEC, (EU) 2016/425 eller likvärdigt, när respiratoriska risker ej kan undvikas eller i tillräcklig grad begränsas genom tekniska begränsningsåtgärder, metoder eller procedurer vid organisationen av arbetet.

**Begränsning av miljöexponeringen**

- Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

**AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

## Mikro-Quat Extra

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

	Produkten SOM KONCENTRAT	Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRA TION
Fysikaliskt tillstånd	: vätska	vätska
Färg	: klar, ljusgul	Färglös
Lukt	: svag	luktfri
pH-värde	: 11.9 - 12.9, 100 %	8.5 - 10.5
Partikelkaraktäristika		
Bedömning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorlek	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Dammighet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Specifik ytarea	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytladdning/zetapotential	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Form	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Kristallinitet	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	: inte tillämpligt	inte tillämpligt
Flampunkt	: sluten koppInte tillämpligt	
Luktröskel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Avdunstningshastighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Brandfarlighet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Övre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Ångtryck	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Relativ ångdensitet	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Densitet och/eller relativ densitet	: 1.046 - 1.056	
Löslighet i vatten	: löslig	
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten (loggvärde)	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Självantändningstemperatur	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Termiskt sönderfall	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	
Explosiva egenskaper	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen	

**Mikro-Quat Extra**

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

**9.2 Annan information**

Ej tillämpligt/bestämd för blandningen

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material**

Syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Beroende på förbränningsegenskaper, nedbrytningsprodukter kan innehålla följande material:

Koloxider  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Väteklorid  
Metalloxider

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2,000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Akut dermal toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Frätande/irriterande på huden : HudirritationExpertbedömning

**Mikro-Quat Extra**

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Cancerogenitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Reproduktionseffekter	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Mutagenitet i könsceller	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Teratogenicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Aspirationstoxicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

**Beståndsdelar**

Akut oral toxicitet	: Bensalkonklorid LD50 Råtta: 344 mg/kg Alkoholer, C13, grenade, etoxylerade LD50 Råtta: > 500 mg/kg
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Beståndsdelar**

Akut dermal toxicitet	: Bensalkonklorid LD50 Kanin: 3,340 mg/kg didecyldimetylammoniumklorid LD50 Kanin: 2,930 mg/kg Etylenglykol LD50 Kanin: 10,600 mg/kg
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Potentiella hälsoeffekter**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud	: Orsakar hudirritation.
Förtäring	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Inandning	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Ögon	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Hud	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Förtäring	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid

## Mikro-Quat Extra

	normal användning.
Inandning	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

### Erfarenheter från exponering av människa

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Ögonkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt	: Rodnad, Irritation
Förtäring	: Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning	: Inga kända eller förväntade symptom.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Ögonkontakt	: Inga kända eller förväntade symptom.
Hudkontakt	: Inga kända eller förväntade symptom.
Förtäring	: Inga kända eller förväntade symptom.
Inandning	: Inga kända eller förväntade symptom.

### 11.2 Information om andra faror

Ytterligare information : inga tillgängliga data

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Ekotoxicitet

#### Produkten SOM KONCENTRAT

Miljöeffekter : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION

Miljöeffekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Produkten SOM KONCENTRAT

##### Produkt

Fisktoxicitet	: inga tillgängliga data
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur.	: inga tillgängliga data
Algtoxicitet	: inga tillgängliga data

##### Beståndsdelar

Fisktoxicitet	: Alkohol, C13, grenade, etoxylerade 96 h LC50 Fisk: 3 mg/l
	didecyldimetylammoniumklorid 96 h LC50 Fisk: > 1 mg/l

**Mikro-Quat Extra**

Etylenglykol  
96 h LC50: 72,860 mg/l

**Beståndsdelar**

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande  
rygggradslösa djur.

: Bensalkonklorid  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 0.016 mg/l

Alkoholer, C13, grenade, etoxylerade  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 1.5 mg/l

didecyldimetylammoniumklorid  
48 h EC50 Daphnia magna (vattenloppa): 0.029 mg/l

Etylenglykol  
48 h EC50: > 100 mg/l

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

**Beståndsdelar**

Algtoxicitet

: didecyldimetylammoniumklorid  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum  
capricornutum) (mikroalg): 0.062 mg/l

Etylenglykol  
96 h EC50: 6,500 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt**

Bionedbrytbarhet

: Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om  
tvätt- och rengöringsmedel.

**Beståndsdelar**

Bionedbrytbarhet

: Bensalkonklorid  
Resultat: Bionedbrytbar

Alkoholer, C13, grenade, etoxylerade  
Resultat: Bionedbrytbar

didecyldimetylammoniumklorid  
Resultat: Bionedbrytbar

Etylenglykol  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.

natriumhydroxid  
Resultat: Inte tillämplig - oorganisk

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

inga tillgängliga data

**12.4 Rörlighet i jord**

inga tillgängliga data

**Mikro-Quat Extra**

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Produkt**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0.1% eller högre.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter**

inga tillgängliga data

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

- Produkt : Förorena inte dagvattenavlopp, naturliga vattenvägar eller jord med kemikalier eller använda förpackningar Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Avfallshanteras som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.
- Vägledning för avfallskoder : Organiskt avfall innehållande farliga ämnen. Om produkten skall användas i någon ytterligare process måste slutanvändaren omvärdera och tilldela den mest lämpliga EWC koden. Den som genererar avfallet är skyldig att bestämma toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det generade materialet för att fastställa rätt avfallsidentifikation och avfallshanteringsmetoder i enlighet med tillämpliga Europeiska (EU Direktiv 2008/98/EC) och lokala bestämmelser.

**Produkten VID ANVÄNDNINGSKONCENTRATION**

Produkt : Förorena inte dagvattenavlopp, naturliga vattenvägar eller jord med kemikalier eller använda förpackningar Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd

**Mikro-Quat Extra**

	avfallsanläggning.
Förenad förpackning	: Avfallshanteras som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare. Destrueras i enlighet med lokala, delstatliga och federala bestämmelser.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

**Produkten SOM KONCENTRAT**

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

**Landtransport (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: 3082
14.2 Officiell transportbenämning	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Kvartär ammoniumförening)
14.3 Faroklass för transport	: 9
14.4 Förpackningsgrupp	: III
14.5 Miljöfaror	: ja
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: Ingen

**Flygtransport (IATA)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: 3082
14.2 Officiell transportbenämning	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (quaternary ammonium compound)
14.3 Faroklass för transport	: 9
14.4 Förpackningsgrupp	: III
14.5 Miljöfaror	: Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: None

**Sjötransport (IMDG/IMO)**

14.1 UN-nummer eller id-nummer	: 3082
14.2 Officiell transportbenämning	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compound)
14.3 Faroklass för transport	: 9
14.4 Förpackningsgrupp	: III
14.5 Miljöfaror	: Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	: None
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	: Not applicable.

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**



**Mikro-Quat Extra**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 5 % och däröver men mindre än 15 %: Katjoniska tensider  
mindre än 5 %: Nonjoniska tensider  
Innehåller: Desinfektionsmedel

Seveso III: : MILJÖFARLIGHET E1  
Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Krav för lägre nivå : 100 tn  
Krav för högre nivå : 200 tn

REACH - : Inte tillämpligt  
Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

**Nationell (inhemsk) bestämmelse**

**Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.**

Förpackningen sorteras som : PRIMÄRFÖRPACKNING: HÅRD PLASTFÖRPACKNING,  
SEKUNDÄRFÖRPACKNING: PAPPERSFÖRPACKNING

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts på produkten.

**AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**

Procedur använd för att bestämma klassificeringen enligt

**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

Klassificering	Motivering
Irriterande på huden 2, H315	Baserat på produktdata eller bedömning
Allvarlig ögonskada 1, H318	Baserat på produktdata eller bedömning
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön 1, H400	Beräkningsmetod
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön 2, H411	Beräkningsmetod

**Fullständig text på H-Angivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC -

**Mikro-Quat Extra**

Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Ytterligare information**

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.