

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Aqua Clean AC1000  
Art-Nr 01.0001.00  
BAuA Nr. N-58428

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

**Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**  
Vattenbehandling produkter

**Ämnets / blandningens verkan**  
Produkten används som biocid.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / distributör** Yachticon A. Nagel GmbH  
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt  
Telefonnummer +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

### Rådgivning

Telefonnummer +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37  
E-mail (behöriga person):  
yachticon@yachticon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

#### Nödrådgivning

Telefonnummer +49 40 511 37 80  
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

---

## ! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### ! Ytterligare Information

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Säkerhetshänvisningar

##### Allmän

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.

##### Avfallshantering

P501 Ta innehåll/behållare till ett godkänt avfallshanteringsföretag.

---

#### Ytterligare uppgifter

##### Anmärkning

Använd biocider på ett säkert sätt. Före användning läs alltid märkningen och produktinformationen.

##### 2.3. Andra faror

#### ! Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

---

### ! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### ! Ytterligare råd

Biocid ämne: silver

##### 3.2. Blandningar

ej användbar

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med vatten.

##### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med vatten.

Ta ut kontaktlinser.

##### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

alkoholbeständigt skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

---

## 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Sura lösningar kan frigöra frätande ångor.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning (isolerad).  
Använd heltäckande skyddsdräkt.

## Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med hud och ögon.  
Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp i torrt tillstånd.  
Spola bort rester med vatten.  
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7  
Avfallshantering: se avsnitt 13  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.  
Produkten ska hanteras med för kemikalier sedvanlig försiktighet.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

#### Hygieniska åtgärder

Tvätta huden noggrant efter arbetet.  
Rök, ät och drick ej under hanteringen.  
Tag genast av nedstänkta kläder.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Lagringsklass 12

### 7.3. Specifik slutanvändning

Det finns inga informationer.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Det finns inga informationer.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Ej nödvändigt vid tillräcklig ventilation av utrymmet.

#### Handskydd

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. for eksempel "Camatril Profi" Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

Val av en lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av ytterligare kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare.

Handskmaterialets exakta sönderbrytningstid ska tas reda på hos tillverkaren av skyddshandsken och noga hållas.

#### Ögonskydd

skyddsglasögon

#### Övriga skyddsåtgärder

lätta skyddskläder

#### Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation i utrymmet, vid behov frånluftsventilation på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

vätska

#### Färg

färglös

#### Lukt

luktlös

#### Luktgräns

Det finns inga informationer.

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ca. 7				
<b>kokpunkt</b>	> 100 °C				
<b>smältpunkt</b>	< 0 °C				
<b>Flampunkt</b>					Ej tillämplig
<b>Förångningshastighet</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	Det finns inga informationer.				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Tändtemperatur</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten kan ej självantända.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Övre explosionsgräns</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Ångtryck</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Relativ densitet</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Löslighet i vatten</b>					obegränsat blandbar
<b>Löslig i ...</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Viskositet</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Det finns inga informationer.				
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej explosionsfarlig.				
<b>9.2. Annan information</b>	Det finns inga informationer.				

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsvillkor.

Stabil under angivna lagringsvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med syror och genom långsam hydrolys i vattenlösning bildas koldisulfid.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Det finns inga informationer.

#### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Beträffande möjliga upplösningsprodukter se avsnitt 5.

#### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	3000 mg/kg	råtta		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 1000 mg/kg	kanin		Tillverkarens uppgift
<b>Irritation hud</b>	ej irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	lätt irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>				Ingen sensibilisering känd.
<b>Sensibilisering inandning</b>				Ingen sensibilisering känd.

##### Praktiska erfarenheter

Inandning av produktångor kan leda till huvudvärk, sömnlighet och yrselkänslor. Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.

##### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med för kemikalier sedvanlig försiktighet. Ytterligare farliga egenskaper kan ej uteslutas.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

##### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 > 1000 g/m <sup>3</sup> (96 h)	Amerikansk elrasta		Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för produkten

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar. I överensstämmelse med denna lag måste "Avfall för återvinning" åtskiljas från "Avfall för eliminering". Speciella förhållanden - särskilt vid leverans - regleras dessutom av respektive kommun.

#### Rekommendationer för förpackning

Helt tomma förpackningar kan återvinnas.

Fullständigt tomma förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

#### Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

#### Allmän information

Tilldelningen av avfallsnyckel-numret ska genomföras branch- och processspecifikt motsvarande EAK-förordningen.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-

---

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Det finns inga informationer.

#### Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### Nationella föreskrifter

##### WGK (gäller endast D)

1

enligt ( VwVwS) Förvaltningsföreskrifter Vattenförorenande Ämnen.  
svagt vattenförorenande

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga informationer.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

#### Ytterligare information

De särskilda nationella reglerna måste varje användare omsätta på eget ansvar!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Var vänlig beakta kompletterande informationer! Våra säkerhetsfaktablad är utformade enligt gällande EU-riktlinjer, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hanteringen av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.3

#### Källor till viktiga data som används

Faktablad från tidigare leverantör.

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen) Vattenföroreningsklasser