

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 26.03.2019  
revidert 26.03.2019 (N) Versjon 1.4

**Aqua Clean AC 20**



---

## ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Aqua Clean AC 20  
Art-Nr 1.0101.00705.00000  
N-58424

### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

Vannbehandlingsmiddel

### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent / importør** Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt  
Telefon +49 40 511 37 80, Fax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

### Informasjon

Telefon +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37  
E-post (kompetent person):  
yachticon@yachticon.de

### 1.4. Nødnummer

#### Nødstilfelle

Telefon +49 40 511 37 80  
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.  
I nødstilfeller, ta kontakt med Giftsentralen: 22 59 13 00; Medisinsk nødhjelp: 113; Brannvesen: 110; Politi: 112  
Ikke akutt giftinformasjon (Norge): Tlf 22 59 13 00;  
<https://helsenorge.no/giftinformasjon>

---

## ! SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### ! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

---

Aquatic Chronic 1	H410	
-------------------	------	--

#### ! Hensvisninger om miljøfarer

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Ytterligere informasjon

Preparatet er kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Kjennetegnselementer

**Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS09

**! Signalord**  
Advarsel

**! Hensvisninger om miljøfarer**  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

**Generelt**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.

**! Prevensjon**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**! Reaksjon**  
P391 Samle opp spill.

**! Avfallsbehandling**  
P501 Innhold/beholder må tilføres et anerkjent avfallsanlegg.

**Ytterligere opplysninger**

**Bemerkning**

Sikkert bruk av biocider. Les alltid gjennom beskrivelse og produktinformasjon før bruk.

**2.3. Andre farer**

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning**

**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

**! Farlige inholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-22-4	231-131-3	silver ( Ag+)	< 0,2	Aquatic Acute 1, H400 M=1000 / Aquatic Chronic 1, H410 M=100

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
7440-22-4	silver ( Ag+)	01-2119555669-21-XXXX

**Tilleggsopplysninger**

Biociner virksomme stoffer: sølv

---

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.  
Kontakt lege ved vedvarende plager.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft.

#### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyll med vann

#### Etter kontakt med øye

Ved kontakt med øynene, skyll grundig med vann.  
Fjern kontaktlinser.

#### Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.  
Skyll munnen grundig med vann.

### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Det foreligger ingen informasjon.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.  
alkoholbestandig skum  
Tørt slukkemiddel  
Kulldioksid  
vannsprøytestråle

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Selve produktet brenner ikke.

### 5.3. Anvsining for brannslukking

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

Bruk uavhengig åndedrettsvern (isolerende maske)  
Bruk komplett verne drakt.

#### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

---

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Unngå hud og øyekontakt.  
Bruk personlige verneklær.

---

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Ta opp tørt.

Rester skylles vekk med vann.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

#### Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

#### Hygienetiltak

Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

#### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**Lagerklasse** 13

### 7.3. Spesifikk sluttbruk

Det foreligger ingen informasjon.

---

## ! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

### 8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Ikke nødvendig ved tilstrekkelig lufting av rommene.

#### Håndbeskyttelse

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

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Den nøyaktige gjennomtrengingstiden for hanskemateriale må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

#### Oyebeskyttelse

Vernebriller

**Øvrige beskyttelsestiltak**

lette verneklær

**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for god ventilasjon / avsugning på arbeidsplassen.

**SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

**9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene**

**utseende** tablett **Farge** hvit **Lukt** luktfri

**Lukte grense**

ikke oppdaget

**Sikkerhetsrelevante data**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ca. 7				
<b>Kokepunkt</b>	ca. 1460 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ca. 800 °C				
<b>Flammepunkt</b>					Ikke anvendelig
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	ikke oppdaget				
<b>Damp tetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>	ca. 358 g/l	20 °C			
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet</b>	ikke oppdaget				

#### Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### Eksplorative egenskaper

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

#### 9.2. Ovrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved vanlige bruksbetingelser.

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Vedr. mulige spaltningsprodukter, se seksjon 5.

#### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

#### 11.1. Informasjon om toksologiske effekter

##### Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	3000 mg/kg	rotte		Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 10000 mg/kg	kanin		Opplysningene gjelder hovedkomponenten.
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	ikke irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	svakt irriterende			
<b>Sensibilisering huden</b>				Sensibilisering ikke kjent.
<b>Sensibilisering øyet</b>				Sensibilisering ikke kjent.
<b>Erfaringer fra praksis</b> Hyppig og langvarig hudkontakt kan føre til hudirritasjon. Støv kan føre til irritasjon på øynene.				
<b>Generelle bemerkninger</b> Vanlige sikkerhetstiltak skal følges ved håndtering av kjemikalier. Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.				

## ! SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LC50 > 1000 g/m <sup>3</sup> (96 h)	Pimephales promelas		Opplysningene gjelder hovedkomponenten.

### 12.2. Opplysning om elimineringsgrad

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				Metodene for bestemmelse av biologisk nedbrytelighet er ikke anvendelige på anorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i grunnen

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadelige følger

#### Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

## ! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Produkt

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

På tilsvarende måte må det sondres mellom "avfall for gjenvinning" og "avfall for bortskaffelse". Spesielle forhold - spesielt hva angår avleveringen - er dessuten regulert av de enkelte delstatene.

#### ! Emballasje

Fullstendig tomme beholdere kan sendes i retur for gjenbruk.

Fullstendig tømt emballasje kan behandles som husholdningsavfall.

Deponering iht. forskrifter fra myndighetene.

#### Anbefalt rengjøringsmiddel

vann

#### Generelle henvisninger

Tilordning av avfallskodenummeret skal ifølge EAK-forordningen skje bransje- og prosessspesifikt.

## SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	3077	3077	3077
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (silver ( Ag+))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O. S. (silver ( Ag+))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (silver ( Ag+))
<b>14.3. Klasse(r)</b>	9	9	9
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

#### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

#### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 9

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode M7

#### Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



---

## ! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### Nasjonale forskrifter

Vannrisikoklasse -

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Det foreligger ingen informasjon.

---

## SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

### Andre opplysninger

Den enkelte brukeren er selv ansvarlig for at nasjonale særregler overholdes!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Husk tilleggsinformasjon! Våre sikkerhetsdatablader er utarbeidet iht. gyldige EU-direktiver UTEN å ta hensyn til spesielle nasjonale forskrifter om håndtering av farlig stoff og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.3

### Kilder til de viktigste dataene

Dataark leverandør.

European Chemicals Agency (ECHA)

Fullstendig tekst til faresetningene i avsnitt 3.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.