



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

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnamn** Camp + Nature Aqua Clean AC 20 Tablets  
Art-Nr 1.9003.01401.00000  
UFI / BAuA Nr. - / N-58424

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

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

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

**Distributör** T. Hansen Gruppen A/S  
Stensgårdvej 1, DK-5500 Middelfart  
Telefonnummer +45 63 41 69 69  
E-Mail thansen@thansen.dk  
Internet www.thansen.dk

Rådgivning

Telefonnummer +45 63 41 69 69  
E-mail (behöriga person):  
thansen@thansen.dk

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödrådgivning

Giftlinjen  
Telefonnummer +45 82 12 12 12

**Tillverkare**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, 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]**

Klasser och kategorier av faror    Hänvisningar på    Klassificeringsförfarandet  
faror

---

Aquatic Chronic 1                      H410

**Hänvisningar på faror**

H410                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Ytterligare Information**

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

**2.2. Märkningsuppgifter**

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



GHS09

**! Signalord**

Varning

**Hänvisningar på faror**

H410                      Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetshänvisningar**

P102                      Förvaras oåtkomligt för barn.

P103                      Läs noga och följ alla instruktioner.

P273                      Undvik utsläpp till miljön.

P391                      Samla upp spill.

P501                      Innehållet/behållaren lämnas 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**

**3.1. Ämnen**

ej användbar

**3.2. Blandningar**

**! Farliga ämnen**



#### Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 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-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
7440-22-4	silver (Ag+)	01-2119555669-21-XXXX

#### Ytterligare råd

Biocid ämne: silver

### 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

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

### 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**

Undvik bildning / anhopning av damm  
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

**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** 13

**7.3. Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

### 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 nogga hållas.

#### Ögonskydd

skyddsglasögon

#### Övriga skyddsåtgärder

lätta skyddskläder

#### Lämpliga tekniska styanordningar

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

<b>utseende</b> tablett	<b>Färg</b> vit	<b>Lukt</b> luktlös
----------------------------	--------------------	------------------------

#### Luktgräns

ej fastställd

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

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ca. 7				
<b>kokpunkt</b>	ca. 1460 °C				
<b>smältpunkt</b>	ca. 800 °C				
<b>Flampunkt</b>					Ej tillämplig
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten kan ej självantända.

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	ej fastställd				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	ca. 358 g/l	20 °C			
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatu r</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				

#### **Oxiderande egenskaper**

Ingen information tillgänglig.

#### **Explosiva egenskaper**

Produkten är ej explosionsfarlig.

#### **9.2. Annan information**

Ingen information tillgänglig.

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala användningsvillkor.

Stabil under angivna lagringsvillkor.

### **10.3. Risken för farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.

### **10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Ingen information tillgänglig.

### **10.5. Oförenliga material**

Ingen information tillgänglig.

### **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Beträffande möjliga upplösningsprodukter se avsnitt 5.

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## AVSNITT 11: Tokikologisk 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>	> 10000 mg/kg	kanin		Uppgifterna avser huvudkomponenten.
<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

Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.  
Partiklar kan förorsaka irritationer på ögonen.

#### 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

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på anorganiska ämnen.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga



Ingen information tillgänglig.

#### 12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

#### 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	3077	3077	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (silver (Ag+))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O. S. (silver ( Ag+))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (silver ( Ag+))
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen information tillgänglig.



---

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**  
Ingen information tillgänglig.

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 9  
tunnelrestriktionskod -  
Klassificeringskod M7

**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)**

3 enligt (AwSV) Förvaltningsföreskrifter Vattenförorenande Ämnen.  
starkt vattenförorenande

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**Utbildningsråd**

CAS - Chemical Abstracts Service; CLP - Klassificering, märkning och förpackning; DNEL - härledd exponeringsnivå utan försämring; GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier; LC50 - Median dödlig koncentration;  
OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; PBT - persistent, bioackumulerande och giftigt; PNEC - uppskattad koncentration utan effekt; STOT - Specifik organtoxicitet; SVHC - Substance of Very High Concern;

**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.

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

**Källor till viktiga data som används**

Faktablad från tidigare leverantör.

European Chemicals Agency (ECHA).

Fullständig text av faroangivelserna i avsnitt 3.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.