

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Aqua Clean AC1000
Art-Nr 90.C+N.1394
UFI / 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

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 faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

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

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
7440-22-4	231-131-3	silver (Ag+)	< 0,01	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

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

Vid förorening av mark, vattendrag eller kanalisation kontakta berörda myndighet.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ytterligare råd

-

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

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 7				
kokpunkt	> 100 C				
smältpunkt	< 0 °C				
Flampunkt					Ej tillämplig
Förångningshastighet	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur					Produkten kan ej självantända.
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					obegränsat blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	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: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

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

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Ingen känd effekt.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Ingen känd effekt.

Fara vid aspiration

Ingen klassificering relaterad till aspirationstoxicitet.

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
Fisk LC50 > 1000 g/m ³ (96 h)	Amerikansk elrista		Uppgifterna hänvisar till de huvudsakliga beståndsdelarna.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

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 tömda förpackningar kan återvinnas.
Fullständigt tömda 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	3082	3082	3082

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (silver (Ag+))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (silver (Ag+))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (silver (Ag+))
14.3. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

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 M6

Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

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) - tyska förvaltningsföreskrifter vattenförorenande ämnen.
starkt vattenförorenande

Åtgärder vid tillbud (gäller endast D) De mängdnivåer som omnämns i störfallsförordningen ska beaktas.

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 organotoxicitet; 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: 1.7

Källor till viktiga data som används

Faktablad från tidigare leverantör.

European Chemicals Agency (ECHA).

Fullständig text av faroangivelserna i avsnitt 3.

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen) Vattenföreningsskasser

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.