
! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Aqua Clean AC 500 (Ag)
Art-Nr 01.0129.00

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

! Uso/usi raccomandati

Wasseraufbereitungsmittel

! Effetto della sostanza / della miscela

Il prodotto viene utilizzato come biocida.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1, D-22851 Norderstedt
Telefono +49 40 511 37 80, Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Internet www.yachticon.de

Settore che fornisce informazioni

Telefono +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37
E-mail (persona competente):
yachticon@yachticon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Telefono +49 40 511 37 80
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.
-

! SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

! Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
--------------------------------	------------	---------------------------------

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

! avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

! Ulteriori indicazioni

Miscela è classificata come pericolosa ai sensi della direttiva (EC) No 1272/2008 [GHS].

2.2. Elementi dell'etichetta

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



GHS09

! Parola segnale

Attenzione

! avvertenze relative ai pericoli ambientali

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze

In generale

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.

! Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

! Risposta

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

! Smaltimento

P501 Smaltire il prodotto/recipiente tramite azienda autorizzata allo smaltimento di rifiuti.

Ulteriori indicazioni

Commento

Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 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	Denominazione	REACH numero di registrazione
7440-22-4	silver (Ag+)	01-2119555669-21-XXXX

Ulteriori indicazioni
Biozider Wirkstoff: Silber

! SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

! Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti usati
In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

! In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

! In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

! In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto

! In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

! Mezzi di estinzione idonei

Le misure antiincendio devono essere adatto alle condizioni circostanti.

Schiuma resistente all'alcool

estintore secco

Anidride carbonica

Getto d'acqua a pioggia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto stesso non è infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Usare un autorespiratore (apparecchio d'isolamento).

Indossare tuta di protezione integrale.

! Altre indicazioni

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

! SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere asciutto.

Lavare via i residui con acqua.

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

! SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Adottare le usuali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche.

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione usuale per prodotti chimici.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Misure igieniche

Al termine del lavoro si consiglia la pulizia accurata della pelle.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

! Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

! Protezione delle mani

Indicazioni sul materiale dei guanti [tipo/modello, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di utilizzo, resistenza alla bagnatura superficiale]: nitrile, 0,4 mm, 60 min, 480 min ad es. "Camatril Profi" della KCL
e-Mail: Vertrieb@kcl.de

La scelta di un guanto adatto dipende, oltre che dal materiale, anche da altre caratteristiche di qualità che variano da un produttore all'altro.

L'esatta durata fino alla foratura del materiale del guanto viene indicata dal produttore dei guanti di protezione e va necessariamente osservata.

Protezione degli occhi

occhiali protettivi

Altre misure precauzionali

Indumenti protettivi leggeri

Dispositivi tecnici adeguati

Assicurare una buona ventilazione.

! SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

liquido

Colore

incolore

Odore

inodore

Soglia olfattiva

non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 7				
punto di ebollizione	> 100 C				
punto di fusione	< 0 °C				
Punto di infiammabilità					Non applicabile
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				
Temperatura di autoaccensione					Il prodotto non si infiamma spontaneamente.

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	ca. 1 g/cm ³	20 °C			
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua					miscibile in tutte le proporzioni
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità	non è stato determinato				

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive

Il prodotto non è esplosivo.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se utilizzato conformemente agli usi previsti.

Stabile alle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di anidride solforosa per reazione con acidi e in seguito a idrolisi lenta in soluzione acquosa.

10.4. Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per i possibili prodotti di decomposizione vedere la sezione 5.

Decomposizione termica

Commento Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

! SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	3000 mg/kg	ratto		Le indicazioni fanno riferimento ai componenti principali.
LD50 acuta per via cutanea	> 1000 mg/kg	Conigli		Informazione si riferisce al componente principale.
Irritazione della pelle	non irritante			
Irritazione degli occhi	leggermente irritante			
Sensibilizzazione della pelle				Keine Sensibilisierung bekannt.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie				Keine Sensibilisierung bekannt.

! Esperienze pratiche

Einatmen von Produktdämpfen kann zu Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Schwindelgefühlen führen.
Il contatto frequente e prolungato può determinare irritazioni della pelle.

Note generali

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione usuale per prodotti chimici.
Ulteriori proprietà pericolose non possono essere escluse.

! SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Azione ecotossica

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 > 1000 g/m ³ (96 h)	Pimephales promelas		Le indicazioni si riferiscono alla componente principale.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

! SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazioni per il prodotto

Non esistono delle norme armonizzate relative allo smaltimento delle sostanze chimiche e dei residui nei paesi membro della Comunità Europea.

Per cui si distinguono i "rifiuti riciclabili" ed i "rifiuti da smaltire". Le condizioni specifiche - in particolare relative alla consegna - sono inoltre regolate anche dai Länder

! Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere trattati alla stregua di rifiuti domestici.

Lo smaltimento deve essere eseguito conformemente alle norme previste dalle autorità.

Detersivo consigliato

Acqua

Informazioni generali

L'assegnazione del codice rifiuti va eseguito in osservanza del Catalogo europeo dei rifiuti, con riguardo al settore e al processo specifici.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (silver (Ag+))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (silver (Ag+))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (silver (Ag+))
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

Trasporto via terra ADR/RID

Etichetta(e) di pericolo 9
codice di restrizione in galleria E
Codice di classificazione M6

Trasporto marittimo IMDG

MARINE POLLUTANT

Ulteriori indicazioni per il trasporto

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

! SEZIONE 16: Altre informazioni

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

I regolamenti speciali nazionali devono essere attuate da ciascun utente la propria responsabilità!
Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Si prega di notare: Il nostro materiale Schede di Sicurezza è stato redatto in conformità alle direttive comunitarie, senza tenere conto delle norme nazionali specifiche per la manipolazione di materiali pericolosi e sostanze chimiche.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.4

! Fonte dei dati più importanti

Schede di fornitori di materie prime.

European Chemicals Agency (ECHA)

Per il testo integrale delle indicazioni di sicurezza si vedano le sezioni 2 e 3.

Istituto Federale dell'Ambiente di Berlino (classe di pericolosità per le acque)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.