



Scheda di sicurezza AquaClean
ai sensi del regolamento 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 (CLP)
Revisione: 05/2023

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della Società

1.1 Identificatore del prodotto:

Nome: AquaClean
Cat. No.: WAK-AQ-250-50L

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

Additivo per proteggere bagnomaria, serbatoi e incubatori per colture cellulari da contaminazione microbica.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

WAK-Chemie Medical GmbH
Siemensstr. 9
61449 Steinbach/Ts
Tel: +49 6171 2843 0
Fax: +49 6171 695 646
E-Mail: info@wak-chemie.com

1.4. Numero telefonico di emergenza: +49 6171 2843 0 (9 am – 5 pm CET)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell'etichetta:

Sostanza/miscela non pericolosa.
Pittogrammi di pericolo: (CLP): Non richiesto
Avvertenza: Non richiesto
Indicazioni di pericolo: Aquatic Chronic 3; H412

2.3. Altri pericoli:

Leggermente irritante per la pelle. Irritante per gli occhi e le mucose. Non inalare spray-aerosol.

L'AquaClean concentrata è considerata "pericolosa per gli organismi acquatici".

La concentrazione di utilizzo (1:200) è la diluizione appropriata per essere smaltita via canalizzazione.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze:

Questo prodotto è una miscela.

3.2. Miscele:

Composti di ammonio quaternario, additivi ausiliari

Name	CAS No./ EC No.	Valore di concentra zione	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)		REACH Registration no.:
Didecyldimethyl- ammoniumchlorid	7173-51-5/ 230-525-2	< 0,1 % w/w	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H302 H314	*
C ₁₂ -C ₁₆ -alkyl- dimethylammonium- chlorid	68424-85-1/ 270-325-2	< 0,1 % w/w	Skin Corr. 1B Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H312, 302 H400 H410	*
NaOH	1310-73-2/ 215-185-5	< 0,2 % w/w	Skin Corr. 1A,	H314	*
EDTA	150-38-9/ 205-758-8	< 5 % w/w	Eye Irrit. 2	H319	*
NTA	5064-31-3/ 225-768-6	< 1 % w/w	Acute Tox. 4	H302 H319	*
Ethylene glycol	107-21-1/ 203-473-3	< 1 % w/w	Acute Tox. 4	H302	*
Methylene blue	61-73-4/ 200-515-2	< 1 % w/w	Acute Tox. 4	H319	*
Amido black	1064-48-8/ 213-903-1	< 1 % w/w	Eye Irrit. 2	H319	*

*Per questa sostanza non è disponibile un numero di registrazione in quanto la sostanza o i suoi usi sono esentati da registrazione, il tonnellaggio annuale non richiede registrazione oppure la registrazione è prevista ad una scadenza successiva.

Le frasi, i simboli, le categorie, i codici, le indicazioni di pericolo e le indicazioni precauzionali del paragrafo 3 e 16 si applicano solo agli ingredienti attivi non diluiti. Non si applicano alla soluzione in esame, AquaClean.

Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso:

In caso di ingestione, lavare immediatamente la bocca e bere molta acqua. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Nessun dato disponibile

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

T trattare eventuale reazione allergica in modo sintomatico. Se le condizioni mediche peggiorano, consultare un medico.



SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione:

Non infiammabile. Usare un mezzo di estinzione adatto per l'ambiente circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Natura dei prodotti della combustione non nota.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare l'autorespiratore, se necessario.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con occhi e pelle.

6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare di versare in acqua. Diluire 1:200 e smaltire mediante canalizzazione secondo le normative locali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, diatomite, legante di acidi, legante universale, segatura). Sciacquare abbondantemente con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni:

Per informazioni relative allo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con occhi e mucose. Indossare indumenti protettivi. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare ben chiuso e protetto dalla luce a temperatura ambiente.

7.3. Usi finali particolari:

Applicazione generale:

Additivo per proteggere bagnomaria, serbatoi e incubatori per colture cellulari da contaminazione microbica.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo:

Gli ingredienti attivi non sono volatili. Questo prodotto, così come viene consegnato, non contiene materiali pericolosi con limiti di esposizione professionali stabiliti dalle autorità di regolamentazione specifiche locali.

8.2. Controlli dell'esposizione:

Evitare il contatto con occhi e pelle. Indossare indumenti protettivi. Non respirare gli aerosol.



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto:	liquido blu
Odore:	inodore
pH:	7,1
Punto di ebollizione	100° C
Punto di infiammabilità:	non infiammabile
Proprietà ossidanti:	nessuna
Pressione del vapore:	~ H ₂ O
Peso specifico:	0,99 +/- 0,01 g/cm ³
Solubilità:	completamente miscibile
Solubilità in acqua	completamente miscibile
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua	~ H ₂ O
Viscosità:	~ H ₂ O
Densità del vapore:	~ H ₂ O
Tasso di evaporazione:	~ H ₂ O

9.2. Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività: Nessuna decomposizione se il prodotto viene conservato correttamente.

10.2. Stabilità chimica: Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare: Evitare temperature superiori ai 35°C.

10.5. Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Se usato come previsto, non si prevedono effetti negativi.

LD₅₀ rat: > 5307 mg / kg peso corporeo

LD₅₀ rat: > 1 061 400 mg / kg peso corporeo per la soluzione di lavoro AquaClean (diluata 1:200)

Tossicità acuta:	Nessun dato disponibile
Corrosione / irritazione della pelle:	Nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Nessun dato disponibile
Mutagenicità delle cellule germinali:	Nessun dato disponibile
Cancerogenicità:	Nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva:	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:	Nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:	Nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione:	Nessun dato disponibile



SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità:

Componente: Didecyl dimethyl ammonium chloride

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 0,48 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia: 0,03 mg/l
LC₅₀ 72 h alga: 0,01- 0,1 mg/l

Componente: C₁₂-C₁₆-alkyl-dimethylammoniumchlorid

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 0,85 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia: 0,015 mg/l
LC₅₀ 72 h alga: 0,03 mg/l

Componente: NaOH

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 50 - 100 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia magna: 150 mg/l

Componente: EDTA

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 10 - 100 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia magna: 100-500 mg/l
IC₅₀ 72 h alga: 0,3 mg/l

Componente: Ethyleneglycol

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 10 000 – 50 000 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia magna: 10 000-100 000 mg/l
IC₅₀ 72 h alga: 1000 – 10 000 mg/l

Componente: Methylene blue

Dati ecotossicologici:

LC₅₀ 96 h fish: 20,5 mg/l
LC₅₀ 48 h daphnia magna: 2260 mg/l
IC₅₀ 72 h alga: 0,5 mg/l

Componente: C I Acid black: Nessuna informazione disponibile

Componente: NTA: Nessuna informazione disponibile

.

12.2. Persistenza e degradabilità:

AquaClean contiene solo sostanze facilmente biodegradabili. I tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n.648/2004 relativo ai detersivi.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



12.6. Altri effetti avversi: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

13.1.1. Smaltimento di prodotti / imballaggi:

Non contiene sostanze non degradabili negli impianti di chiarificazione. Tutti i composti sono sufficientemente diluiti nella canalizzazione. La soluzione di lavoro diluita può essere smaltita tramite canalizzazione. In caso di smaltimento del concentrato, diluire 1:200 prima dello smaltimento tramite canalizzazione.

13.1.2 Informazioni sul trattamento dei rifiuti: Non sono disponibili altre informazioni.

13.1.3 Informazioni relative allo smaltimento: Non sono disponibili altre informazioni.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
14.4. Gruppo di imballaggio:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
14.5. Pericoli per l'ambiente:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Vedere le sezioni 6. & 8.
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:	Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Aquatic Chronic 3, H412

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: Valutazione della sicurezza chimica non necessaria.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazione di cambiamenti

Vedere le sezioni 1, 3 & 16.

Scheda rilasciata da:	Florian Pobitschka
Data di emissione/revisione:	05/2023
Numero interno:	L-02-002-05-0-00

16.2 Legenda:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IATA DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
CAS:	numero "Chemical Abstract Service"
IBC-Code:	codice "International Building Code (IBC)"
LC:	concentrazione letale
LD:	dose letale
log Kow:	coefficiente di partizione tra acqua e ottanolo
MARPOL:	Convenzione Internazionale per la Prevenzione dell'Inquinamento causato da navi
PBT:	persistenti, bioaccumulative e tossiche
RID:	Convenzione relativa ai trasporti internazionali per ferrovia (COTIF)
UN:	Organizzazione delle Nazioni Unite
vPvB:	molto persistenti e molto bioaccumulative

16.3. Riferimenti e fonte di dati:

Regolamento:

REACH- Regulation (EC) Nr. 1907/2006

CLP-Regulation (EC) Nr. 1272/2008

Regulation (EC) Nr. 2015/830

Internet:

www.reach-clp-biozid-helpdesk.de

<https://echa.europa.eu>

<http://www.reach-info.de>

16.4. I metodi a norma dell'articolo 9 del regolamento (CE) n. 1272/2008 utilizzati per valutare le informazioni ai fini della classificazione sono:

Classificazione secondo regolamento (CE) n. 1272/2008, appendice VII (tabella di conversione)

16.5. Dichiarazioni di pericolo:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Aquatic Chronic	Chronic aquatic toxicity
Aquatic Acute	Acute aquatic toxicity
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo a contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare
H400	Molto tossico per la vita acquatica
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le frasi, i simboli, le categorie, i codici, le indicazioni di pericolo e le indicazioni precauzionali dei paragrafi 3 e 16 si applicano solo agli ingredienti attivi non diluiti. Non si applicano alla soluzione in esame, AquaClean.

16.6 Indicazioni sull'addestramento: Nessuna formazione richiesta

Esonero responsabilità:

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o quelle comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. WAK-Chemie Medical GmbH non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per altro particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. WAK-Chemie Medical GmbH non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.