



**FDS AquaClean**  
conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 1272/2008 (CLP)  
Date d'émission/dernière révision : 06.2024  
prochaine révision : 06.2027

**SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identifiant du produit :**

Nom: AquaClean  
N° de cat. No. WAK-AQ-250-50L

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées :**  
Additif pour protéger les bains-marie et les réservoirs d'eau dans les incubateurs de culture cellulaire contre la contamination microbienne.

**1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :**

WAK-Chemie Medical GmbH  
Siemensstr. 9  
61449 Steinbach/Ts  
Tel: +49 6171 2843 0  
Fax: +49 6171 695 646  
Courriel: [info@wak-chemie.com](mailto:info@wak-chemie.com)

**1.4. Téléphone d'urgence :** +49 6171 2843 0  
(en semaine pendant les heures de bureau, de 9h à 17h CET)

**SECTION 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange:**

**2.1.1 Classification de la substance ou du mélange conformément à la CE n° 1272/2008:**

Chronique aquatique 3; H412

**2.2. Éléments d'étiquetage conformément à la directive CE n° 1272/2008**

N'est pas une substance ou un mélange dangereux.

Pictogrammes de danger (CLP): Non requis

Mot signal: Non requis

Mentions de danger: Aquatic Chronic 3; H412

**2.3 Autres risques**

AquaClean peut être faiblement irritant pour les yeux et les muqueuses dans certains cas. Éviter tout contact avec les yeux et les muqueuses. Le concentré d'AquaClean est classé comme "nocif pour les organismes aquatiques". La solution de travail diluée (1:200) est diluée de manière appropriée afin d'être éliminée par canalisation.

Cette substance/ce mélange ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.



### **Section 3 : Composition/informations sur les ingrédients**

#### **3.1. Substance :**

Ce produit est un mélange.

#### **3.2. Mélange :**

Mélange unique de composés d'ammonium quarternaire et de composants auxiliaires.

<b>Nom</b>	<b>N° CAS / N° CE</b>	<b>Concentration</b>	<b>Classification selon le règlement (CE) no. 1272/2008 (CLP)</b>	
Didécyl-diméthyl-chlorure d'ammonium	7173-51-5/ 230-525-2	< 0,1 % w/w	Tox. aiguë 4 Corr. de la peau 1B	H302 H314
C12-C16-alkyle-diméthylammonium-chlorure	68424-85-1/ 270-325-2	< 0,1 % w/w	Corr. de la peau 1B Tox. aiguë 4 Aiguë aquatique 1 Chronique aquatique 1	H314 H312, 302 H400 H410
NaOH	1310-73-2/ 215-185-5	< 0,2 % w/w	Peau Corr. 1A,	H314
EDTA	150-38-9/ 205-758-8	< 5 % w/w	Irrit. des yeux 2	H319
NTA	5064-31-3/ 225-768-6	< 1 % w/w	Tox. aiguë 4	H302 H319
Éthylène glycol	107-21-1/ 203-473-3	< 1 % w/w	Tox. aiguë 4	H302
Bleu de méthylène	61-73-4/ 200-515-2	< 1 % w/w	Tox. aiguë 4	H319
Amido noir	1064-48-8/ 213-903-1	< 1 % w/w	Irrit. des yeux 2	H319

Un numéro d'enregistrement n'est pas disponible pour cette substance, car celle-ci ou son utilisation est exemptée d'enregistrement conformément aux articles 2 et 6 du règlement REACH (CE) n° 1907/2006. Le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement, ou celui-ci est prévu pour une date limite ultérieure.

Les phrases, symboles, catégories, codages, mentions de danger et conseils de prudence du paragraphe 3 respectivement 16 ne s'appliquent qu'aux ingrédients actifs non dilués. Ils ne s'appliquent pas à la solution AquaClean.

### **Section 4: Mesures de premiers secours**

#### **4.1. Description des mesures de premiers secours:**

En cas d'ingestion, laver la bouche avec de l'eau et boire beaucoup d'eau. Rincer abondamment les yeux avec de l'eau en cas de contact avec les yeux.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés:**

Pas de données disponibles.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements spéciaux nécessaires :**

Si l'état de santé s'aggrave, consulter un médecin. Traiter les réactions allergiques de manière symptomatique.

### **Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction:**

Non inflammable, tous les agents extincteurs peuvent être utilisés

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**

La nature des produits de combustion n'est pas connue.



**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome pour lutter contre l'incendie si nécessaire.

**Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

**6.2. Précautions environnementales:**

Ne pas mettre en contact avec les eaux de surface. Diluer 1:200 et éliminer par canalisation conformément aux réglementations locales.

**6.3. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :**

Recueillir avec un matériau absorbant, rincer à l'eau et éliminer par canalisation.

**6.4. Référence à d'autres sections:**

Pour l'élimination, voir la section 13.

**Section 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions pour une manipulation sûre:**

Éviter le contact avec les yeux et les muqueuses. Porter des vêtements de protection (lunettes de sécurité avec protection latérale, gants en chloroprène). Ne pas respirer le produit pulvérisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles:**

Conserver à l'abri de la lumière et à température ambiante.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s):**

**Application générale :**

AquaClean est indiqué pour une application dans les bains-marie et les réservoirs d'eau à l'intérieur des incubateurs de culture cellulaire. Il protège l'eau de ces récipients contre la contamination microbienne. La protection dure jusqu'à quatre semaines. L'indicateur de couleur bleue signale un début de contamination par décoloration de l'eau.

**Application dans les réservoirs d'eau à l'intérieur des incubateurs de culture cellulaire.**

AquaClean est conçu pour être utilisé dans les réservoirs d'eau des incubateurs de culture cellulaire. Les ingrédients actifs d'AquaClean n'étant pas volatils, les cultures cellulaires stockées dans l'incubateur ne risquent pas d'être envahies par le désinfectant par l'intermédiaire de l'air.

**Section 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle:**

Les ingrédients actifs sont non volatils. Il n'est pas nécessaire de limiter et de surveiller l'exposition sur le lieu de travail.

**8.2. Contrôle de l'exposition:**

Éviter le contact avec les yeux et la peau. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. Éviter de respirer les fumées/vapeurs/aérosols.



## **Section 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base:**

Aspect:	liquide bleu
Odeur:	inodore
Point d'ébullition:	100°C
Valeur pH:	7,1
Poids spécifique:	0,99+/- 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité:	sans limite dans l'eau
Point d'inflammation:	non inflammable
Propriétés oxydantes:	aucune
Pression de vapeur:	~ H <sub>2</sub> O
Stabilité chimique:	chimiquement stable
Solubilité dans l'eau:	sans limite dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol-eau:	~ H <sub>2</sub> O
Viscosité:	~ H <sub>2</sub> O
Densité de la vapeur:	~ H <sub>2</sub> O
Taux d'évaporation:	~ H <sub>2</sub> O

### **9.2. Autres informations:**

Pas de données disponibles.

## **Section 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité:**

Pas de décomposition si le produit est stocké et appliqué comme prévu.

### **10.2. Stabilité chimique:**

Le produit est chimiquement stable.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

### **10.4. Conditions à éviter:**

Éviter les températures supérieures à 35°C.

### **10.5. Matières incompatibles:**

Pas de données disponibles.

### **10.6. Produits de décomposition dangereux:**

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, il ne devrait pas se produire de produits de décomposition dangereux.



**Section 11 : Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

En cas d'utilisation conforme, aucun événement dangereux pour la santé n'est à craindre.

LD<sub>50</sub> rat: > 5307 mg / kg de poids corporel pour le concentré AquaClean

LD<sub>50</sub> rat: > 1 061 400 mg / kg de poids corporel pour la solution de travail AquaClean (diluée 1:200)

Toxicité aiguë	Pas de données disponibles
Corrosion/irritation de la peau	Pas de données disponibles
Lésions oculaires graves/irritation	Pas de données disponibles
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Pas de données disponibles
Mutagenicité sur les cellules germinales	Pas de données disponibles
Cancérogénicité	Pas de données disponibles
Toxicité pour la reproduction	Pas de données disponibles
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)	Pas de données disponibles
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	Pas de données disponibles
Risque d'aspiration	Pas de données disponibles

**Section 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité:**

Composant: Chlorure de didécyl diméthyl ammonium

Données écotoxicologiques:

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 0,48mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphnie: 0,03mg/l  
IC<sub>50</sub> 72 h alga: 0,01-0,1 mg/l

Composant: Chlorure de C12-C16-alkyl-diméthylammonium Données écotoxicologiques:

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 0,85 mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphniamagna: 0,015 mg/l  
IC<sub>50</sub> 72 h alga: 0,03mg/l

Composant: NaOH

Données écotoxicologiques:

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 50 - 100 mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphnia magna: 150mg/l

Composant: EDTA

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 10 - 100 mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphnia magna: 100-500 mg/l  
IC<sub>50</sub> 72 h alga: 0,3mg/l

Composant: Éthylèneglycol

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 10 000- 50 000 mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphnia magna: 10 000-100 000 mg/l  
IC<sub>50</sub> 72 h alga: 1000- 10 000 mg/l

Composant: Bleu de méthylène

LC<sub>50</sub> 96 h poisson: 20,5mg/l  
LC<sub>50</sub> 48 h daphnia magna: 2260 mg/l  
IC<sub>50</sub> 72 h alga: 0,5mg/l

Composant: C I Noir acide: Pas d'information disponible

Composant : NTA : Pas d'information disponible



**12.2. Persistance et dégradabilité:**

Ce produit ne contient que des substances facilement biodégradables. Les agents de surface contenus dans cette préparation sont conformes aux critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de données disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Pas de données disponibles.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

Cette substance/ce mélange ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6. Autres effets indésirables**

Pas de données disponibles.

**Section 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

**13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage:**

Ne contient pas de substances qui ne sont pas dégradables dans les stations d'épuration. Tous les composés sont suffisamment dilués dans la canalisation. La solution de travail diluée peut être éliminée par canalisation. En cas d'élimination du concentré, veuillez diluer 1:200 avant l'élimination par canalisation.

**13.1.2 Informations relatives au traitement des déchets:**

Non disponible

**13.1.3 Élimination des eaux usées - informations pertinentes:**

Non disponible

**13.1.4 Autres recommandations en matière d'élimination:**

Non disponible

**Section 14: Informations relatives au transport**

**ADR/RID/AND/IMG/IATA:**

14.1. Classe UN:

Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

14.2. Nom d'expédition approprié:

Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

14.3. Classe de danger pour le transport:

Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

14.4. Groupe d'emballage:

Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

14.5. Danger pour l'environnement no.:

Ne constitue pas une substance ou un mélange dangereux.

14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur final:

voir les sections 6. et 8.

14.7. Transport en vrac selon

l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au codeIBC: sans objet



### **Section 15: Informations réglementaires**

#### **15.1. Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange:**

Étiquetage conforme à la directive CE n° 1272/2008:

Chronique aquatique 3; H412

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas nécessaire

### **Section 16: Autres informations**

#### **16.1 Indication des changements**

Voir les sections: 1, 3 et 16.

Composé par:	Dr. Florian Pobitschka
Date d'émission/dernière révision:	06.2024
Prochaine révision:	06.2027
Numéro interne:	L-02-002-02-0-05

#### **16.2 Légende:**

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
CAS:	Chemical Abstract Service Number
IATA:	Réglementation sur les marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
Code IBC:	Lecode international du bâtiment (IBC) est un code de construction modèle élaboré par le Conseil international du code (ICC).
LC:	concentration létale
LD:	dose létale
log Kow:	Le rapport de la concentration d'un soluté entre l'eau et l'octanol.
MARPOL:	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
PBT:	Persistant, bioaccumulable et toxique
RID:	Convention relative aux transports internationaux ferroviaires
UN:	Nations Unies
vPvB:	très <i>persistant</i> et très bioaccumulable

#### **16.3. Références et sources de données :**

##### **Règlement :**

REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 CLP -

Règlement (CE) n° 1272/2008 Règlement

(CE) n° 2015/830

##### **Internet :**

[Internet : www.reach-clp-biozid-helpdesk.de](http://www.reach-clp-biozid-helpdesk.de)

<https://echa.europa.eu>

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

#### **16.4 Méthodes d'évaluation des données à des fins de classification, conformément à l'article 9 du règlement (CE) n° 1272/2008 :**

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, annexe VII (tableau de conversion)



**16.5. Mentions de danger:**

Tox. aiguë	Toxicité aiguë
Corr. de la peau	Corrosion de la peau
Aquatique Chronique	Aquaticité chronique
Aiguë aquatique	Toxicité aquatique aiguë
Irrit. des yeux	Irritation des yeux
H302	Peut être nocif en cas d'ingestion
H312	Nocif par contact avec la peau
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
H319	Provoque une grave irritation des yeux
H400	Très toxique pour la vie aquatique
H410	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables
H412	Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables

Les phrases, symboles, catégories, codages, mentions de danger et conseils de prudence du paragraphe 3 respectivement 16 ne s'appliquent qu'aux ingrédients actifs non dilués. Ils ne s'appliquent pas à la solution AquaClean.

**16.6 Conseils en matière de formation:**

Pour les activités avec ce mélange, aucune formation n'est nécessaire.

**Avis de non-responsabilité:**

Les informations mentionnées ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les meilleures informations dont nous disposons actuellement. Toutefois, nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches pour déterminer si les informations conviennent à leurs besoins particuliers. En aucun cas, WAK-Chemie Medical GmbH ne peut être tenue responsable des réclamations, pertes ou dommages d'un tiers, du manque à gagner ou de tout autre dommage spécial, indirect, accessoire, consécutif ou exemplaire, quelle qu'en soit l'origine, même si WAK-Chemie Medical a été informée de la possibilité de tels dommages.