



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

### 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### · 1.1 Identificateur de produit

· Nom du produit: 002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)

· SDS-ID (International): 100006-8

· SDS Download URL: [www.sds-id.com/](http://www.sds-id.com/)

#### · 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

*Utiliser seulement pour indications applicables.*

· Emploi de la substance / de la préparation *Stabilisateurs*

#### · 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### · Producteur:

*Bioanalytic GmbH*

*Waldmatten 10-13 • 79224 Umkirch/Freiburg • Germany*

##### · Service chargé des renseignements:

*Fon: +49 7665 5951 (de) • Fax: +49 7665 5683 (de/en) • [safety@bioanalytic.de](mailto:safety@bioanalytic.de) (de/en) •*

*Internet: [www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de) > Download > Safety*

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

*Fon: +49 7665 5951 (de) • Fax: +49 7665 5683 (de/en) • [safety@bioanalytic.de](mailto:safety@bioanalytic.de) (de/en)*

*Disponible pendant les heures de bureau ([www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de) > Imprint).*

*Ou un centre antipoison de votre région.*

### 2 Identification des dangers

#### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

· Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



*GHS07*

*Skin Irrit. 2            H315 Provoque une irritation cutanée.*

*Eye Irrit. 2            H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

#### · 2.2 Éléments d'étiquetage

· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*

· Pictogrammes de danger



*GHS07*

· Mention d'avertissement *Attention*

· Mentions de danger

*H315 Provoque une irritation cutanée.*

*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*

*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· Conseils de prudence

*P273                    Éviter le rejet dans l'environnement.*

(suite page 2)

FR



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 1)

- P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- 2.3 Autres dangers
- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

- 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges
- Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	composés de l'ion ammonium quaternaire, alkyl en C12-16 benzyl diméthyles, chlorures ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥2,5-<3%
CAS: 25988-97-0	N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<2,5%

- Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- 4.1 Description des premiers secours
- Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- Après inhalation: En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- Après contact avec les yeux:  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 3)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 2)

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** *Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.*
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** *Pas nécessaire.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
*Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.*  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*  
*Diluer avec beaucoup d'eau.*  
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*  
*Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.*  
*Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.*  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### 7 Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.*
- **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
- **Classe de stockage:** 12
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
*Sans autre indication, voir point 7.*

(suite page 4)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 3)

### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

*Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.*

#### · Remarques supplémentaires:

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

#### · Equipement de protection individuel:

#### · Mesures générales de protection et d'hygiène:

*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

#### · Protection respiratoire: *N'est pas nécessaire.*

#### · Protection des mains:



*Gants de protection*

#### · Pour le contact permanent dans des domaines d'emploi ne présentant pas de risque élevé de blessures (ex: laboratoire), des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:

*Matière des gants: latex de caoutchouc*

*Épaisseur du gant: 0,6 mm*

*Temps de pénétration: 60 min*

#### · Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:

*Matière des gants: Caoutchouc nitrile*

*Épaisseur du gant: 0,40 mm*

*Temps de pénétration: 480 min*

#### · Protection des yeux:



*Lunettes de protection hermétiques*

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales

#### · Aspect:

Forme:

*Liquide*

Couleur:

*Divers, selon l'encrage*

#### · Odeur:

*Minime*

#### · Seuil olfactif:

*Non déterminé.*

#### · valeur du pH à 20 °C:

*6*

#### · Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

*0 °C*

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 4)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C

· Point d'éclair	<i>Non applicable.</i>
· Inflammabilité (solide, gaz):	<i>Non applicable.</i>
· Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
· Température d'auto-inflammabilité:	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· Propriétés explosives:	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
· Limites d'explosion: Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>
· Pression de vapeur à 20 °C:	<i>23 hPa</i>
· Densité à 20 °C:	<i>1,01 g/cm<sup>3</sup></i>
· Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non déterminé.</i>
· Taux d'évaporation:	<i>Non déterminé.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Entièrement miscible</i>
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité: Dynamique:	<i>Non déterminé.</i>
Cinématique:	<i>Non déterminé.</i>
· Teneur en solvants: Eau:	<i>95,0 %</i>
· 9.2 Autres informations	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

## 10 Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.2 Stabilité chimique
- Décomposition thermique/conditions à éviter: *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses *Aucune réaction dangereuse connue.*
- 10.4 Conditions à éviter *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.5 Matières incompatibles: *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

## 11 Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 5)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**25988-97-0 N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid polymer**

Oral LD50 1.672 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)

Dermique LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

- Effet primaire d'irritation:
- Corrosion cutanée/irritation cutanée  
*Provoque une irritation cutanée.*
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
*Provoque une sévère irritation des yeux.*
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
- Mutagénicité sur les cellules germinales  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Cancérogénicité *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité pour la reproduction  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée  
*Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*
- Danger par aspiration *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

## 12 Informations écologiques

- 12.1 Toxicité
- Toxicité aquatique: *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 12.2 Persistance et dégradabilité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 12.3 Potentiel de bioaccumulation *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- 12.4 Mobilité dans le sol *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- Effets écotoxiques:
- Remarque: *Nocif pour les poissons.*
- Autres indications écologiques:
- Indications générales:  
*Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant*  
*Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*  
*Nocif pour les organismes aquatiques.*
- 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: *Non applicable.*
- vPvB: *Non applicable.*
- 12.6 Autres effets néfastes *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

FR

(suite page 7)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 6)

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
*Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
- **Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage*

### 14 Informations relatives au transport

· <b>14.1 Numéro ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	<i>néant</i>
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Polluant:</b>	<i>Non</i>
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>néant</i>

### 15 Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 3*
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

### 16 Autres informations

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 21.02.2019

Numéro de version 11

Révision: 21.02.2019

Nom du produit: **002511-, 002512- • ThermoClean DC (colorless & blue)**

(suite de la page 7)

· **Phrases importantes**

*H302 Nocif en cas d'ingestion.*

*H312 Nocif par contact cutané.*

*H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.*

*H318 Provoque des lésions oculaires graves.*

*H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.*

*H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

· **Service établissant la fiche technique:** *Product safety department*

· **Contact:** *eMail: safety@bioanalytic.de (de/en)*

· **Acronymes et abréviations:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4*

*Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B*

*Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2*

*Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1*

*Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2*

*Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1*

*Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3*

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**