

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure à 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 1 de 12

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Solution de chlorure de baryum pure à 30% dans l'eau

UFI: S1M2-5114-R00E-AF27

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

###### **Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

###### **Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

##### **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Lieu: P-4050-320 Porto

Téléphone: +351 226002917

E-mail: info@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Service responsable: SDS service department

##### **Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem GmbH

Rue: Stempelstraße 6

Lieu: D-47167 Duisburg

Téléphone: 0203/5194-0

Téléfax: 0203/5194-290

E-mail: info@analytichem.de

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.de

Service responsable: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTRAC)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau**

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 2 de 12

**Information supplémentaire**

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Chlorure de baryum dihydraté

**Mention d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

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.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau**

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 3 de 12

**Composants pertinents**

| Nº CAS                                       | Substance  | Quantité         |
|--|--|------------------|
| Nº CE  | Nº Index   | Nº REACH         |
| Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |  |                  |
| 10326-27-9                                   | Chlorure de baryum dihydraté                             | 35 - < 40 %      |
|  | 233-788-1  | 056-002-00-7     |
|  |  | 01-2119502547-42 |
|  | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H301 H332 H319 |                  |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| Nº CAS  | Nº CE     | Substance                    | Quantité    |
|---|-----------|------------------------------|-------------|
| Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |           |                              |             |
| 10326-27-9  | 233-788-1 | Chlorure de baryum dihydraté | 35 - < 40 % |
| par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: DL50 = 619 mg/kg |           |                              |             |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.

Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

**Après ingestion**

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant

Troubles gastro-intestinaux

Collapsus circulatoire

Spasmes

Troubles du rythme cardiaque

Troubles respiratoires

Dyspnée

Vomissement

Douleurs abdominales

Inflammation conjonctivale chimique (Chemosis).

Toux

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 4 de 12

dermatite

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

Administre comme laxatif le sulfate de sodium (1 cuillère à soupe dans un verre d'eau).

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

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

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

sans limitation

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

Liquides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Chlorure d'hydrogène (HCl)

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

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

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

#### **Pour les non-sécuristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### **Pour les secouristes**

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

#### **Pour la rétention**

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

#### **Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

#### **Autres informations**

Assurer une aération suffisante.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 5 de 12

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas inspirer les vapeurs.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.

Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

##### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

##### **Information supplémentaire**

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

##### **Conseils pour le stockage en commun**

exigences nationales

##### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Substances chimiques de laboratoire

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

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau**

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 6 de 12

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| Nº CAS                          | Désignation                  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                       |                              |                   |            |                       |
| 10326-27-9                      | Chlorure de baryum dihydraté |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | par inhalation    | systémique | 8,8 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                              | dermique          | systémique | 43,2 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par inhalation    | systémique | 2,6 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | dermique          | systémique | 25,9 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                              | par voie orale    | systémique | 3,7 mg/kg p.c./jour   |

**Valeurs de référence PNEC**

| Nº CAS  | Désignation                  | Valeur      |
|---|------------------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                              |             |
| 10326-27-9  | Chlorure de baryum dihydraté |             |
| Eau douce   |                              | 0,174 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                              | 908 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                              | 94,3 mg/l   |
| Sol   |                              | 314,9 mg/kg |

**Conseils supplémentaires**

based on anhydrous form

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

KCL 741 Dermatril® L

NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

KCL 741 Dermatril® L

NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 7 de 12

concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

#### Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                   |
| Couleur:   | incolore                  |
| Odeur:   | sans odour                |
| Point de fusion/point de congélation:  | Aucune donnée disponible  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible  |
| Inflammabilité:  | Aucune donnée disponible  |
| Limite inférieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible  |
| Limite supérieure d'explosivité:   | Aucune donnée disponible  |
| Point d'éclair:  | Aucune donnée disponible  |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible  |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible  |
| pH-Valeur:   | 3-6                       |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible  |
| Hydrosolubilité:   | Aucune donnée disponible  |
| (à 20 °C)  |                           |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                           |
| Aucune donnée disponible   |                           |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible  |
| Densité:   | 1,27633 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité apparente:   | Aucune donnée disponible  |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible  |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

##### Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

##### Température d'inflammation spontanée

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau**

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 8 de 12

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramolissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Tenir à l'écart de: Furan-2-percarboxylic acid (Danger d'explosion)

Vive réaction avec:

Comburant, fortes

Agent réducteur, fortes

Acides

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Toxique en cas d'ingestion.

Nocif par inhalation.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 284,1 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 4,261 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau**

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 9 de 12

| Nº CAS     | Substance                           |               |            |                     |                    |
|------------|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------|--------------------|
|            | Voie d'exposition                   | Dose          | Espèce     | Source              | Méthode            |
| 10326-27-9 | Chlorure de baryum dihydraté        |               |            |                     |                    |
|            | orale                               | DL50<br>mg/kg | 619<br>Rat | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            | inhalation vapeur                   | ATE           | 11 mg/l    |                     |                    |
|            | inhalation<br>poussières/brouillard | ATE           | 1,5 mg/l   |                     |                    |

**Irritation et corrosivité**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques 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.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire références à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Troubles gastro-intestinaux

Collapsus circulatoire

Spasmes

Troubles du rythme cardiaque

Troubles respiratoires

Dyspnée

Vomissement

Douleurs abdominales

Inflammation conjonctivale chimique (Chemosis).

Toux

dermatite

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 10 de 12

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nº CAS     | Substance                         | Toxicité aquatique | Dose    | [h]   [d] | Espèce  | Source              | Méthode                                 |
|------------|-----------------------------------|--------------------|---------|-----------|---|---------------------|---|
| 10326-27-9 | Chlorure de baryum dihydraté      |                    |         |           |   |                     |   |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 mg/l          | > 3,5   | 96 h      | Danio rerio   | Study report (2010) | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r mg/l         | > 1,15  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (2010) | OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l          | 14,5    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Publication (1972)  | Not a guideline study but meets general |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC mg/l          | >= 100  | 33 d      | Danio rerio   | Study report (2014) | OECD Guideline 210                      |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC               | 10 mg/l | 7 d       | other aquatic arthropod: Cancer anthonyi            | Publication (1988)  |   |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 mg/l ( )      | > 1000  | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2010) | OECD Guideline 209                      |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### FBC

| Nº CAS     | Substance                    | FBC  | Espèce              | Source                 |
|------------|------------------------------|------|---------------------|------------------------|
| 10326-27-9 | Chlorure de baryum dihydraté | 68,4 | Lepomis macrochirus | Arch. Environ. Contam. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

Éviter une introduction dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations d'élimination

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 11 de 12

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### L'élimination des emballages contaminés

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Transport terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport fluvial (ADN)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport maritime (IMDG)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.4. Groupe d'emballage:

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:

Non

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution de chlorure de baryum pure À 30% dans l'eau

Révision: 28.08.2025

Code du produit: AC12.00774

Page 12 de 12

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

#### RUBRIQUE 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

###### Informations réglementaires UE

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3

###### Législation nationale

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

###### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,9,11,12.

###### Abréviations et acronymes

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë, catégorie de danger 3

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

###### Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification     | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 3; H301 | Méthode de calcul           |
| Acute Tox. 4; H332 | Méthode de calcul           |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul           |

###### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

###### Information supplémentaire

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*