

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 1 de 14

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Buffer pH 11.00

UFI: 2F73-CGMT-P5D0-YS4F

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: N-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 Belgium NV

Rue: Industriezone "De Arend" 2

Lieu: B-8210 Zedelgem

Téléphone: +32 50 28 83 20

E-mail: info.be@analytichem.com

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

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: 070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) / +352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 2 de 14

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Règlement (CE) n° 1272/2008

Repr. 1B; H360FD

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

acide borique

Mention

Danger

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

H360FD

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

Conseils de prudence

P201

Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P280

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

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P405

Garder sous clef.

P280

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

Étiquetage particulier

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 3 de 14

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|--------------|------------------|----------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 10043-35-3 | acide borique | | | < 1 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | 01-2119486683-25 | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 50-00-0 | formaldéhyde | | | < 0,1 % |
| | 200-001-8 | 605-001-00-5 | 01-2119488953-20 | |
| | Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS | N° CE | Substance | Quantité |
|------------|---|---------------|----------|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 10043-35-3 | 233-139-2 | acide borique | < 1 % |
| | par inhalation: CL50 = > 2,12 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3450 mg/kg | | |
| 50-00-0 | 200-001-8 | formaldéhyde | < 0,1 % |
| | par inhalation: CL50 = < 463 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE 100 ppm (gaz); par voie orale: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 | | |

Information supplémentaire

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH: acide borique

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Indications générales

Aucune donnée disponible

Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

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.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Après ingestion

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

Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 4 de 14

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

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Information supplémentaire

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

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Pour les non-secouristes

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). Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

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.

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 5 de 14

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

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

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

Enlever les vêtements contaminés.

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

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservier le récipient bien fermé.

Stocker dans un endroit sec.

température de stockage: +15°C - +25°C

Conseils pour le stockage en commun

Respecter les réglementations nationales.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

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****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Noms des agents | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Catégorie | Origine |
|------------|-------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|---------|
| 10043-35-3 | Acide borique | - | 2 | | 8 h | |
| | | - | 6 | | 15 min | |
| 50-00-0 | Aldéhyde formique | 0,3 | 0,38 | | 15 min | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 6 de 14

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Noms des agents | | |
|---------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 10043-35-3 | acide borique | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 8,3 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 392 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 4,15 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 196 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,98 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 0,98 mg/kg p.c./jour |
| 50-00-0 | formaldéhyde | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 9 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,375 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 240 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 3,2 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 0,1 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 102 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 4,1 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu | par inhalation | local | 0,75 mg/m ³ |

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Noms des agents | |
|---|-----------------|--|
| Milieu environnemental | Valeur | |
| 10043-35-3 | acide borique | |
| Eau douce | 2,9 mg/l | |
| Eau douce (rejets discontinus) | 13,7 mg/l | |
| Eau de mer | 2,9 mg/l | |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l | |
| Sol | 5,7 mg/kg | |
| 50-00-0 | formaldéhyde | |
| Eau douce | 0,44 mg/l | |
| Eau douce (rejets discontinus) | 4,44 mg/l | |
| Eau de mer | 0,44 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 2,3 mg/kg | |
| Sédiment marin | 2,3 mg/kg | |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,19 mg/l | |
| Sol | 0,2 mg/kg | |

8.2. Contrôles de l'exposition

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 7 de 14

Contrôles techniques appropriés

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

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

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

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

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité
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.

Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

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 odeur |
| Seuil olfactif: | non déterminé |
| Point de fusion/point de congélation: | non déterminé |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé |
| Inflammabilité: | non déterminé |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé |
| Point d'éclair: | X |
| Température d'auto-inflammation: | non déterminé |
| Température de décomposition: | non déterminé |
| pH-Valeur (à 20 °C): | 11 |
| Viscosité cinématique: | non déterminé |
| Hydrosolubilité: | non déterminé |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| non déterminé | |
| La vitesse de dissolution: | non déterminé |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | non déterminé |
| La stabilité de la dispersion: | non déterminé |
| Pression de vapeur: | non déterminé |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 8 de 14

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité: | non déterminé |
| Densité relative: | non déterminé |
| Densité apparente: | non déterminé |
| Densité de vapeur relative: | non déterminé |
| Caractéristiques des particules: | non déterminé |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

non applicable

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

non déterminé

Teneur en solvant:

0%

Teneur en corps solides:

0%

Point de sublimation:

non déterminé

Point de ramollissement:

non déterminé

Point d'écoulement:

non déterminé

non déterminé:

Viscosité dynamique:

non déterminé

Durée d'écoulement:

non déterminé

Information supplémentaire

non déterminé

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

Aucune donnée disponible

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

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**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 9 de 14

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

Toxicité aiguë

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

ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|--|-------------------|--------|---|--------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 10043-35-3 | acide borique | | | | |
| | orale | DL50 3450 mg/kg | Rat | Toxicology and Applied Pharmacology 23: | other: No data |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Lapin | Study report (1982) | other: FIFRA |
| | inhalation (4 h) poussières/brouillard | CL50 > 2,12 mg/l | Rat | Study report (1997) | OECD Guideline 403 |
| 50-00-0 | formaldéhyde | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| | inhalation (4 h) vapeur | CL50 < 463 mg/l | Rat | Study report (2015) | OECD Guideline 403 |
| | inhalation gaz | ATE 100 ppm | | | |

Irritation et corrosivité

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: 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

Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus. (acide borique)

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 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.

Informations sur les voies d'exposition probables

Pas de données disponibles pour le mélange.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de données disponibles pour le mélange.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 10 de 14

Expériences tirées de la pratique

Pas de données disponibles pour le mélange.

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas de données disponibles pour le mélange.

Autres informations

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire

Pas de données disponibles pour le mélange.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 11 de 14

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|-----------------------------------|--------------|------------------|--------|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 10043-35-3 | acide borique | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 mg/l | 79,7 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 66 mg/l | 72 h | Phaeodactylum tricornutum | Study report (2011) ISO 10253 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 109 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Study report (2010) other: ASTM E729-95 Standard Guide for C |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC | 11,2 mg/l | 32 d | Pimephales promelas | Study report (2010) other: ASTM E1241-05 Standard Guide for |
| | Toxicité pour les algues | NOEC | 17,5 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2000) OECD Guideline 201 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 25,9 mg/l | 42 d | other aquatic crustacea: Hyalella azteca | Study report (2010) other: US EPA 2000 Methods for assessing |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 | > 10000 mg/l () | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (2001) OECD Guideline 209 |
| 50-00-0 | formaldéhyde | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | 27,57 mg/l | 96 h | Ictalurus punctatus | Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958) acute toxicity test; "static bioassay" |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 3,48 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2) OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 5,8 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32 OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC | >= 48 mg/l | 28 d | Oryzias latipes | NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and OECD Guideline 215 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | >= 6,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2008) OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 | 19 mg/l () | 3 h | Boue activée | Chemosphere 14, 1239-1251 (1985) OECD Guideline 209 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données disponibles pour le mélange.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles pour le mélange.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---------------|---------|
| 10043-35-3 | acide borique | -1,09 |
| 50-00-0 | formaldéhyde | 0,35 |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 12 de 14

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|---------------|-------|--|----------------------|
| 10043-35-3 | acide borique | 0,558 | Oncorhynchus nerka | Water Research Vol. |
| 50-00-0 | formaldéhyde | < 1 | Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli | Aquaculture 194, 253 |

12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

Information supplémentaire

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.
Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

L'élimination des emballages contaminés

Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

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)

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 13 de 14

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.

14.6. 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

non applicable

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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):

acide borique

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, Inscription 30, Inscription 75

Indications relatives à la directive

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

Législation nationale**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Buffer pH 11.00

Révision: 26.05.2025

Code du produit: AC18.05270

Page 14 de 14

Abréviations et acronymes

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë, catégorie de danger 2
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1A
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2
Carc. 1B: Cancérogénicité, catégorie de danger 1B
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction, catégorie de danger 1B
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie de danger 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized 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
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

| Classification | Procédure de classification |
|------------------|-----------------------------|
| Repr. 1B; H360FD | Méthode de calcul |

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.

Information supplémentaire

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

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