

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 1 de 12

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

**1.1. Identificateur de produit**

Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

**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**

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | AnalytiChem GmbH                 |                              |
|                      | ACD                              |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                  |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                 |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                      | Téléfax: 0203/5194-290       |
| E-mail:              | info@analytichem.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit      | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| E-mail:              | produktsicherheit@analytichem.de |                              |
| Internet:            | www.analytichem.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit      |                              |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.) hors coût d'appel 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7; En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

**Information supplémentaire**

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 2 de 12

**Composants pertinents**

| N° CAS     | Substance                                    |              |                  | Quantité   |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
|            | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |            |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |            |
| 7647-14-5  | chlorure de sodium                           |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 231-598-3                                    |              | 01-2119485491-33 |            |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium                          |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 235-186-4                                    | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |            |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319        |              |                  |            |

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          |                     |            |
| 7647-14-5  | 231-598-3   | chlorure de sodium  | 5 - < 10 % |
|            | dermique: DL50 = > 10000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3550 mg/kg |                     |            |
| 12125-02-9 | 235-186-4   | chlorure d'ammonium | 1 - < 5 %  |
|            | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1410 mg/kg  |                     |            |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là 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**

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.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

**Après ingestion**

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

Appeler un médecin en cas de malaise.

**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

**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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 3 de 12

**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**

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

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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****Remarques générales**

Aucune donnée disponible

**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.

Évacuer 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

Évacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 4 de 12

Consignes pour une manipulation sans danger

- Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Conserver le récipient bien fermé.
- Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
- 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

- Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.
- Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Information supplémentaire

- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- 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

- Conserver le récipient bien fermé.

Conseils pour le stockage en commun

- Aucune donnée disponible

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

- Stocker dans un endroit sec.
- température de stockage: +4°C

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     | Désignation                    | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|------------|--------------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 12125-02-9 | Ammonium (chlorure d'), fumées | -   | 10    |       | VME (8 h) |         |

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 5 de 12

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation         |                   |            |                        |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 7647-14-5                       | chlorure de sodium  |                   |            |                        |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | dermique          | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | par voie orale    | systémique | 126,65 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 2068,62 mg/m³          |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | par inhalation    | systémique | 2068,62 mg/m³          |
| Salarié DNEL, aigu              |                     | dermique          | systémique | 295,52 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 443,28 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, aigu         |                     | par inhalation    | systémique | 443,28 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 295,52 mg/kg p.c./jour |
| 12125-02-9                      | chlorure d'ammonium |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 33,5 mg/m³             |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 190 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 9,9 mg/m³              |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 114 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 11,4 mg/kg p.c./jour   |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation         |  |             |
|---|---------------------|--|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                     |  | Valeur      |
| 7647-14-5   | chlorure de sodium  |  |             |
| Eau douce   |                     |  | 5 mg/l      |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     |  | 500 mg/l    |
| Sol   |                     |  | 4,86 mg/kg  |
| 12125-02-9  | chlorure d'ammonium |  |             |
| Eau douce   |                     |  | 1,2 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     |  | 1,2 mg/l    |
| Eau de mer  |                     |  | 11,2 mg/l   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     |  | 16,2 mg/l   |
| Sol   |                     |  | 0,163 mg/kg |

## 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 6 de 12

d'équipements de protection personnelle.

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

lunettes à coques

**Protection des mains**

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

Lors de contact fréquents avec les mains

Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11mm

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

En cas d'un bref contact avec la peau

Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11mm

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

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 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.

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

**Protection respiratoire**

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

**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:  | Aucune donnée disponible |
| 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:   | 8,5                      |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 7 de 12

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Viscosité cinématique:                | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                      | Aucune donnée disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants     |                          |
| Aucune donnée disponible              |                          |
| La vitesse de dissolution:            | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:        | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Densité:                              | 1,0352 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative:                     | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                    | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:           | Aucune donnée disponible |
| Caractéristiques des particules:      | 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

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

Teneur en solvant:

0

Teneur en corps solides:

0

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

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**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**10.2. Stabilité chimique**

température de stockage: +4°C

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**10.4. Conditions à éviter**

Forte chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Pas de données disponibles pour le mélange.

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 8 de 12

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****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) &gt; 5000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS     | Substance           |                    |        |                           |  |
|------------|---------------------|--------------------|--------|---------------------------|--|
|            | Voie d'exposition   | Dose               | Espèce | Source                    | Méthode                                    |
| 7647-14-5  | chlorure de sodium  |                    |        |                           |  |
|            | orale               | DL50 3550 mg/kg    | Rat    | Study report              | The study methodology followed appeared    |
|            | cutanée             | DL50 > 10000 mg/kg | Lapin  | Study report              | The study methodology followed appeared to |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium |                    |        |                           |  |
|            | orale               | DL50 1410 mg/kg    | Rat    | Other company data (1983) | other: not mentioned                       |
|            | cutanée             | DL50 > 2000 mg/kg  | Rat    | Study report (2010)       | EU Method B.3                              |

**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**

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.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar**

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 9 de 12

**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.

**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

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 10 de 12

| N° CAS     | Substance                         |                    |           |                            |  |  |
|------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|--|--|
|            | Toxicité aquatique                | Dose               | [h]   [d] | Espèce                     | Source                                   | Méthode                                  |
| 7647-14-5  | chlorure de sodium                |                    |           |                            |  |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 5840 mg/l     | 96 h      | Lepomis macrochirus        | Study report (1985)                      | other: ASTM E729                         |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 4136 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna              | J. fish. Res. Bd. Canada, 29: 1691-1700. | OECD Guideline 202                       |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC 252 mg/l      | 33 d      | Pimephales promelas        | Study report (1985)                      | OECD Guideline 210                       |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 314 mg/l      | 21 d      | Daphnia pulex              | Memorandum of agreement No. 5429, Kentuc | OECD Guideline 211                       |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium               |                    |           |                            |  |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 209 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio            | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,  | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 101 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)        | other: ASTM E729-80                      |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC 11,8 mg/l     | 28 d      | Pimephales promelas        | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986)        | other: - American Society for Testing an |
|            | Toxicité pour les algues          | NOEC 26,8 mg/l     | 10 d      | Navicula sp.               | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977)        | no data                                  |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 14,6 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986)        | other: not mentioned                     |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 1618 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge, domestic | Study report (1988)                      | 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.

**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**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 11 de 12

## 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.

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.

## 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Puffer 2 zur Nitrat- und Nitrit-Bestimmung nach Skalar

Révision: 24.01.2024

Code du produit: 34680

Page 12 de 12

**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**

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 75

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

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

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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

**Information supplémentaire**

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.

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.)*