

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 1 de 12

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

Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don

UFI: HDPQ-41FU-000U-F37W

**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). Aucune donnée disponible

**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**

Met. Corr. 1; H290

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Mention d'avertissement:** Attention**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H290

Peut être corrosif pour les métaux.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 2 de 12

**Conseils de prudence**

- P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.  
P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

Mélanges en solution aqueuse

**Composants pertinents**

| N° CAS    | Substance                                    |              |                  | Quantité |
|-----------|--|--------------|------------------|----------|
|           | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |          |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |          |
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium                          |              |                  | < 0,5 %  |
|           | 215-185-5                                    | 011-002-00-6 | 01-2119457892-27 |          |
|           | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314       |              |                  |          |
| 7447-40-7 | chlorure de potassium                        |              |                  | < 1 %    |
|           | 231-211-8                                    |              |                  |          |
|           |  |              |                  |          |

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  |                       |          |
| 1310-73-2 | 215-185-5   | hydroxyde de sodium   | < 0,5 %  |
|           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2 |                       |          |
| 7447-40-7 | 231-211-8   | chlorure de potassium | < 1 %    |
|           | par voie orale: DL50 = ca. 2600 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**

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

Se laver immédiatement avec: Eau

**Après contact avec les yeux**

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 3 de 12

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

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 un médecin en cas de malaise.

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

Irritant

**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

**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.

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

**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**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**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 nécessite aucune mesure de prévention particulière pour la protection de l'environnement.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 4 de 12

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

Lire l'étiquette avant utilisation.

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 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.

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

Matériel inadéquat pour récipients/installations:

Métal

Aluminium

Étain

Zinc

**Conseils pour le stockage en commun**

exigences nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Stocker dans un endroit sec.

température de stockage: +2°C - +8°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**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 5 de 12

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS    | Désignation           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|-----------|-----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|---------|
| 1310-73-2 | Sodium (hydroxyde de) | -   | 2                 |                   | VME (8 h) |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation           | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 1310-73-2                       | hydroxyde de sodium   |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                       | par inhalation    | local      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                       | par inhalation    | local      | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| 7447-40-7                       | chlorure de potassium |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                       | par inhalation    | systémique | 1064 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, aigu              |                       | par inhalation    | systémique | 5320 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                       | dermique          | systémique | 303 mg/kg p.c./jour    |
| Salarié DNEL, aigu              |                       | dermique          | systémique | 910 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                       | par inhalation    | systémique | 273 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, aigu         |                       | par inhalation    | systémique | 1365 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |                       | dermique          | systémique | 182 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, aigu         |                       | dermique          | systémique | 910 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                       | par voie orale    | systémique | 91 mg/kg p.c./jour     |
| Consommateur DNEL, aigu         |                       | par voie orale    | systémique | 455 mg/kg p.c./jour    |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation           | Valeur   |
|---|-----------------------|----------|
| Milieu environnemental                                      |                       |          |
| 7447-40-7   | chlorure de potassium |          |
| Eau douce   |                       | 0,1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                       | 1 mg/l   |
| Eau de mer  |                       | 0,1 mg/l |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                       | 10 mg/l  |

**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**

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 6 de 12

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. 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.

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

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

Matériel recommandé: 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

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatrill® L

Matériel recommandé: 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 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.

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.

**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:   | orange        |                |
| 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 applicable |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 7 de 12

|  |                           |
|--|---------------------------|
| 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:   | 5,4                       |
| Viscosité cinématique:                             | non déterminé             |
| Hydrosolubilité:                                   | très soluble              |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>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             |
| Pression de vapeur:                                | non déterminé             |
| Densité:   | 1,00065 g/cm <sup>3</sup> |
| 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<br>non déterminé            |                          |
| Combustion entretenue:                          | Aucune donnée disponible |
| Température d'inflammation spontanée<br>solide: | non applicable           |
| gaz:  | non applicable           |
| Propriétés comburantes<br>Non comburant.        |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Taux d'évaporation:                   | non déterminé |
| Épreuve de séparation du solvant:     | non déterminé |
| Teneur en solvant:                    | non déterminé |
| Teneur en corps solides:              | non déterminé |
| Point de sublimation:                 | non déterminé |
| Point de ramollissement:              | non déterminé |
| Point d'écoulement:<br>non déterminé: | non déterminé |
| Viscosité dynamique:                  | non déterminé |
| Durée d'écoulement:                   | non déterminé |

**Information supplémentaire**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

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

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 8 de 12

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**

Métal  
Aluminium  
Étain  
Zinc

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**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****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  |
| 7447-40-7 | chlorure de potassium |               |          |                                 |  |
|           | orale                 | DL50<br>mg/kg | ca. 2600 | rat, guinea pig,<br>sheep, goat | J Pharmacol Exp<br>Therap 35, 1-15, 1929<br>(1 |

**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.

légèrement irritant, mais ne relevant pas d'une classification.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagenicité 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.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 9 de 12

**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.

**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.

| N° CAS    | Substance                         |                  | Dose     |      | [h]   [d]                  | Espèce                                   | Source                                   | Méthode |
|-----------|-----------------------------------|------------------|----------|------|----------------------------|--|--|---------|
| 1310-73-2 | hydroxyde de sodium               |                  |          |      |                            |  |  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l     | 40,4     | 48 h | Ceriodaphnia sp.           | Ecotoxicology and Environmental Safety,4 | other: acute 48-h immobilization test ac |         |
| 7447-40-7 | chlorure de potassium             |                  |          |      |                            |  |  |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50             | 880 mg/l | 96 h | Pimephales promelas        | Environmental Toxicology and Chemistry,  | OECD Guideline 203                       |         |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l    | > 100    | 72 h | Desmodesmus subspicatus    | Study report (2010)                      | OECD Guideline 201                       |         |
|           | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50<br>mg/l ( ) | > 1000   | 3 h  | activated sludge, domestic | Study report (2010)                      | 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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 10 de 12

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**

Effet nocif par modification du pH.

**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.

**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)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                             |
| Étiquettes:  | 8                               |
| Code de classement:  | C5                              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                             |
| Quantité exceptée:   | E1                              |
| Catégorie de transport:                                    | 3                               |
| N° danger:   | 80                              |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                               |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                             |
| Étiquettes:  | 8                               |
| Code de classement:  | C5                              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                             |
| Quantité exceptée:   | E1                              |

**Transport maritime (IMDG)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 11 de 12

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                       |
| Étiquettes:  | 8                         |
| Dispositions spéciales:                                    | 223                       |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                       |
| Quantité exceptée:   | E1                        |
| EmS:   | F-A, S-B                  |
| Groupe de ségrégation:                                     | alkalis                   |

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1824                   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                         |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                       |
| Étiquettes:  | 8                         |
| Dispositions spéciales:                                    | A3 A803                   |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 1 L                       |
| Passenger LQ:  | Y841                      |
| Quantité exceptée:   | E1                        |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 852                       |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 5 L                       |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 856                       |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 60 L                      |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

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

Attention: fortement caustique.

**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**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):

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

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D):

- - sans danger pour l'eau

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Concentré de l'indicateur dans la Sodium (hydroxyde de) et l'éthanol pour analyseurs des anions (Don**

Révision: 25.07.2024

Code du produit: 19386

Page 12 de 12

**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): 1,2,6,7,9,11,12.

**Abréviations et acronymes**

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A

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         |
|--------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290 | Sur la base des données de contrôle |

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**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.

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.)*