

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 1 de 13

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

Natriumborhydrid zur Analyse

Nom de la substance: tétrahydroborate de sodium  
Numéro d'Enregistrement 01-2119485016-39-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 16940-66-2  
N° CE: 241-004-4

**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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 2 de 13

**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**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Water-react. 1; H260

Repr. 1B; H360

Acute Tox. 3; H301

Skin Corr. 1C; H314

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**  
tétrahydroborate de sodium

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H360F Peut nuire à la fertilité.

**Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.  
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P308 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P402+P404 Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

EUH014 Réagit violemment au contact de l'eau.  
Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 3 de 13

## Composants pertinents

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)			
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium			100 %
	241-004-4		01-2119485016-39-XXXX	
	Water-react. 1, Repr. 1B, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C; H260 H360 H301 H314			

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	
16940-66-2	241-004-4	tétrahydroborate de sodium	100 %
		par inhalation: CL50 = > 5,18 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 56,57 mg/kg	

## Information supplémentaire

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des mesures de premiers secours

## Indications générales

Protection individuelle du premier sauveteur

## Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec la peau

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

Se laver immédiatement avec: Eau

Appeler immédiatement un médecin.

## Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

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

Protéger l'oeil non blessé.

## Après ingestion

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

Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

Provoque des brûlures.

Toux

Dyspnée

Risque de lésions oculaires graves.

Opacité de la cornée.

Maux de tête

Excitation

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 4 de 13

Spasmes  
Collapsus circulatoire  
Troubles gastro-intestinaux  
Vomissement

**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**

Ciment  
Poudre d'extinction  
Sable

**Moyens d'extinction inappropriés**

Eau  
Mousse  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

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

Solides combustibles  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Produits de combustion dangereux  
Éviter tout contact avec l'eau.  
En cas de contact avec l'eau: Formation de: Hydrogène

**5.3. Conseils aux pompiers**

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****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 jeter les résidus à l'égout.  
Danger d'explosion

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 5 de 13

**Pour la rétention**

- Colmater les bouches de canalisations.
- Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).
- Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.
- Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

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

- Lire l'étiquette avant utilisation.
- Utiliser un échappement (laboratoire).
- Ne pas respirer les poussières.
- Éviter tout contact avec l'eau.
- En cas de contact avec l'eau: Formation de: Hydrogène
- Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.
- Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel.
- Assurer une aération suffisante.
- Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

- Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!
- Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
- Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

- Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Stocker dans un endroit sec.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 6 de 13

## Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

## Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. 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 de référence DNEL/DMEL

N° CAS	Noms des agents			
DNEL type		Voie d'exposition	Effet	Valeur
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systémique	5,1 mg/m³
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systémique	240 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systémique	0,17 mg/kg p.c./jour

## Valeurs de référence PNEC

N° CAS	Noms des agents	
Milieu environnemental		Valeur
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium	
Eau douce		1,75 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		1,75 mg/l
Eau de mer		1,75 mg/l
Sédiment d'eau douce		2,55 mg/kg
Sédiment marin		0,255 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		54,77 mg/l
Sol		4,8 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 d'équipements de protection personnelle.

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

Ne pas respirer les poussières.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

## Protection des mains

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 7 de 13

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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.  
Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dégagement de poussière  
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 jeter les résidus à l'égout.  
Danger d'explosion

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	solide
Couleur:	blanc
Odeur:	comme: Amines
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion/point de congélation:	>360 °C
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	>400 °C
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	69 °C
Température d'auto-inflammation:	220 °C
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH-Valeur:	Aucune donnée disponible
Viscosité cinématique:	Aucune donnée disponible
Hydrosolubilité:	Se décompose au contact de l'eau.
Solubilité dans d'autres solvants	
Aucune donnée disponible	

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 8 de 13

Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur: (à 25 °C)	<1 hPa
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité (à 20 °C):	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente:	350-500 kg/m <sup>3</sup>
Densité de vapeur relative:	Aucune donnée disponible

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique****Dangers d'explosion**

Aucune donnée disponible

**Combustion entretenue:**

Aucune donnée disponible

**Température d'inflammation spontanée**

solide:

&gt;400 °C

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:**

100,00 %

**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**

En cas d'échauffement: Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif. Risque d'un coup de poussière. Ce qui suit s'applique en général aux substances et mélanges organiques inflammables : distribution fine correspondante, lorsqu'il est tourbillonné, un potentiel d'explosion de poussière peut généralement être supposé.

**10.2. Stabilité chimique**

Protéger contre: Humidité

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Risque d'explosion en cas de: Eau, Alcools (Formation de: Hydrogène)  
Cuivre, Nickel (Poudres métalliques), Metallsalze  
Comburant, fortes  
Phénol  
Peroxyde d'hydrogène  
Acides  
Poudres métalliques  
Réaction exothermique avec:  
diméthylformamide



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 9 de 13

Acide sulfurique, concentré  
H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>

**10.4. Conditions à éviter**

Humidité  
Forte chaleur

**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****Toxicité aiguë**

Toxique en cas d'ingestion.

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité).

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium				
	orale	DL50 mg/kg	56,57	Rat	Study report (2005) OECD Guideline 425
	cutanée	DL50 mg/kg	> 2000	Lapin	Publication (1982) other: FIFRA
	inhalation (1 h) poussières/brouillard	CL50 mg/l	> 5,18	Rat	Study report (1974) other: Continuous dynamic exposure metho

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Opacité de la cornée.

**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 ou au fœtus. (tétrahydroborate de sodium)

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.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Information supplémentaire**

Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 10 de 13

Provoque des brûlures.  
 Toux  
 Dyspnée  
 Risque de lésions oculaires graves.  
 Opacité de la cornée.  
 Maux de tête  
 Excitation  
 Spasmes  
 Collapsus circulatoire  
 Troubles gastro-intestinaux  
 Vomissement

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

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

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 74 mg/l	96 h	Limanda limanda	Publication (1985)	The acute toxicity of boron has been stu
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 66 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2011)	ISO 10253
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 133 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem., 3, #1, 89-94 (1	other: ASTM Standard E 729-80
	Toxicité pour les poissons	NOEC 5,6 mg/l	34 d	Danio rerio	Study report (2000)	OECD Guideline 210
	Toxicité pour les algues	NOEC mg/l >= 100	10 d	Agmenellum quadruplicatum	J. Fish. Res. Board Can., 32, #12, 2487-	Axenic cultures of 19 species were chose
	Toxicité pour les crustacés	NOEC mg/l 33,1	28 d	Americamysis bahia	Study report (2011)	EPA OPPTS 850.1350
	Toxicité bactérielle aiguë	CE50 mg/l ( ) > 175	3 h	Boue activée	Study report (2000)	OECD Guideline 209

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

## Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium	-1,09

## FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
16940-66-2	tétrahydroborate de sodium	0,558	Oncorhynchus nerka	Water Research Vol.

## 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 11 de 13

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

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

Danger d'explosion

**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 laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

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

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1426
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	BOROHYDRURE DE SODIUM
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	4.3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	I
Étiquettes:	4.3
Code de classement:	W2
Quantité limitée (LQ):	0
Quantité exceptée:	E0
Catégorie de transport:	1
Code de restriction concernant les tunnels:	E

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1426
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	BOROHYDRURE DE SODIUM
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	4.3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	I
Étiquettes:	4.3
Code de classement:	W2
Quantité limitée (LQ):	0
Quantité exceptée:	E0

**Transport maritime (IMDG)**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Natriumborhydrid zur Analyse

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 12 de 13

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1426
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	SODIUM BOROHYDRIDE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	4.3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	I
Étiquettes:	4.3
Dispositions spéciales:	-
Quantité limitée (LQ):	0
Quantité exceptée:	E0
EmS:	F-G, S-O

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

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1426
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	SODIUM BOROHYDRIDE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	4.3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	I
Étiquettes:	4.3
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantité exceptée:	E0
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	Forbidden
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	Forbidden
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	487
IATA-Quantité maximale (cargo):	15 kg

## 14.5. Dangers pour l'environnement

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

## 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 40

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICITÉ AIGUË

Informations complémentaires: O1

## Législation nationale

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

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

## RUBRIQUE 16: Autres informations

## Modifications

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Natriumborhydrid zur Analyse**

Révision: 04.07.2025

Code du produit: AC14.00563

Page 13 de 13

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

**Abréviations et acronymes**

Water-react. 1: Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie de danger 1

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

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

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction, catégorie de danger 1B

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

H260	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H360F	Peut nuire à la fertilité.
EUH014	Réagit violemment au contact de l'eau.

**Information supplémentaire**

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

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

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

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