

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Sodium borohydride  
Référence de produit : GE8273  
Numéro CAS : 16940-66-2  
Numéro EINECS : 241-004-4

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

PC21: Substances chimiques de laboratoire. Fabrication de substances et mélanges.

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

Nom de la société	: Glentham Life Sciences Ltd	Tél	: +44 (0) 2033 978 798
	: Unit 5 Ingoldmells Court	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	: Edinburgh Way	Email	: info@glentham.com
	: Corsham	Web	: www.glentham.com
	: Wiltshire, SN13 9XN		

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence: +44 (0) 2033 978 798 (09.00 - 17.00 GMT)

#### 1.5 REACH

Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure.

### 2. Identification des dangers

#### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CLP)

Water-react. 1, Acute Oral Tox. 3, Skin Corr. 1C, Repr. 1B.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP)

##### Pictogrammes de danger



**Mentions d'avertissement** Danger

##### Mentions de danger

H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inf lammables qui peuvent s'enflammer spontanément.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H360FD Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

##### Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer.  
P223 Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P231 + P232 Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité.  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### 2.3 Autres dangers

##### PBT

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

### 3.0 Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

Nom du produit	: Sodium borohydride	MW:	37.83
Numéro CAS	: 16940-66-2	MF:	NaBH4
Numéro EINECS	: 241-004-4		

### 4.0 Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau. Consultez un médecin. Transférer à l'hôpital en cas de brûlures ou de symptômes d'empoisonnement.

#### Contact avec les yeux

Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi. Consultez un médecin.

#### Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Donner 1 grand verre d'eau à boire toutes les 10 minutes. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Consultez un médecin. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible.

#### Inhalation

Consultez un médecin. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si le blessé est conscient, veiller à le faire asseoir ou le faire coucher. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Si la respiration devient saccadée, faire asseoir le blessé et lui faire inhaler de l'oxygène si disponible. Transférer à l'hôpital aussitôt que possible.

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

#### Contact avec la peau

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée. Risque de formation de cloques. Risque d'ulcération progressive si le traitement n'est pas immédiat.

#### Contact avec les yeux

Risque d'irritation et de rougeur. Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

#### Ingestion

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement. Risque de vomissement de sang. Risque de saignement de la bouche ou du nez. Un empoisonnement grave peut entraîner l'évanouissement, ainsi que des nausées et des vomissements sérieux et persistants. Un empoisonnement grave peut entraîner un choc, l'évanouissement et des convulsions. Un empoisonnement grave peut entraîner des troubles de la vue, voire la cécité, de sérieux maux de tête et une respiration rapide et haletante. Possibilité d'irritation de la gorge.

#### Inhalation

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires. L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion. Nausée et mal au ventre possibles.

#### Effets différés / immédiats

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

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

#### Traitement immédiat / spécifique

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. Consulter immédiatement un médecin. Prévoir des bains oculaires sur les lieux. Non applicable.

---

## 5.0 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Vaporisation à l'eau. Dioxyde de carbone. Mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique inerte. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau. Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée.

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

#### Dangers d'exposition

Très inflammable. Toxique. Corrosif. Formation possible de mélange poussière- air inflammable / explosif. En cas de combustion, émet des fumées toxiques.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil de respiration autonome. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

---

## 6.0 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Précautions individuelles

Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle. Prévenir immédiatement la police et les pompiers. Éliminer toute source d'ignition. À l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. À l'extérieur, veiller à ce que les personnes présentes soient du côté du vent et loin de la zone dangereuse. Marquer les endroits contaminés à l'aide de pancartes et empêcher le personnel non autorisé d'y accéder. Ne tenter aucune action sans avoir préalablement enfilé des vêtements de protection appropriés - voir la section 8 de la FDS. Ne pas faire de poussière.

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

Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières.

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

#### Procédures de nettoyage

Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Ne pas utiliser de matériel qui risque de produire des étincelles durant la procédure de nettoyage. Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique.

### 6.3 Référence à d'autres sections

Référence à d'autres sections Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité.

---

## 7.0 Manipulation et stockage

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

#### Cond's pour la manipulation

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air. Interdiction de fumer. Utiliser des outils qui n'engendrent pas un jaillissement d'étincelles. Éviter tout contact direct avec la substance.

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

#### Conditions de stockage

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Éloigner de toute source d'ignition. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité. Empêcher la formation d'une charge électrostatique dans la zone d'influence immédiate. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

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

Donnée non disponible.

---

## 8.0 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

Non applicable.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures d'ordre technique

Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé. Veiller à ce que les matériels d'éclairage et électriques ne constituent pas une source d'ignition.

#### Protection respiratoire

Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules. Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.

#### Protection des mains

Gants de protection.

#### Protection des yeux

Lunettes de sécurité. Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate.

#### Protection de la peau

Vêtement de protection.

---

## 9.0 Propriétés physiques et chimiques

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

Forme Physique: Solide  
Couleur: Blanc  
Densité relative: ~1.074 [°C]

### 9.2 Autres informations

Non applicable.

---

## 10.0 Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions de transport ou de stockage recommandées.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales. Stable à température ambiante.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

### Réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse dans des conditions normales de transport ou de stockage. Risque de décomposition suite à l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous.

#### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur. Surfaces chaudes. Sources d'ignition. Flammes.

#### 10.5 Matières incompatibles

##### Matières à éviter

Acides forts. Oxydants forts.

---

### 11.0 Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité

Non applicable.

#### 11.2 Informations sur les effets toxicologiques

##### Contact avec la peau

Risque d'irritation légère sur la partie contaminée. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée. Risque de formation de cloques. Risque d'ulcération progressive si le traitement n'est pas immédiat.

##### Contact avec les yeux

Risque d'irritation et de rougeur. Risque de douleur et de rougeur. Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque de brûlure de la cornée. Risque de provoquer des lésions permanentes.

##### Ingestion

Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque de brûlure corrosive du contour des lèvres. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de vomissement. Risque de vomissement de sang. Risque de saignement de la bouche ou du nez. Un empoisonnement grave peut entraîner l'évanouissement, ainsi que des nausées et des vomissements sérieux et persistants. Un empoisonnement grave peut entraîner un choc, l'évanouissement et des convulsions. Un empoisonnement grave peut entraîner des troubles de la vue, voire la cécité, de sérieux maux de tête et une respiration rapide et haletante. Possibilité d'irritation de la gorge.

##### Inhalation

Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. L'exposition peut entraîner la toux ou des problèmes respiratoires. L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion. Nausée et mal au ventre possibles.

##### Effets différés / immédiats

Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme. Risque d'effets différés suite à une exposition à long terme.

##### Autres informations

---

### 12.0 Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

Non applicable.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradable.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune bioaccumulation éventuelle.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Absorbé rapidement par la terre.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

#### 12.6 Autres effets néfastes

Écotoxicité négligeable.

---

### 13.0 Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Opérations d'élimination

Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société spécialisée pour l'élimination des déchets.

##### Note

L'attention de l'utilisateur est attirée sur l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination des déchets.

---

**14.0 Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU**

UN1426

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

Sodium borohydride

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

4.3

**14.4 Groupe d'emballage**

I

**14.5 Dangers pour l'environnement**

N/A

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

Aucune précaution particulière.

---

**15.0 Informations réglementaires**

**Réglementations/législation particulières à la substance en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Non applicable.

**Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

---

**16.0 Autres informations**

**Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 453/2010.

**Désistement juridique**

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.