

En accord avec la réglementation REACH (CE) 1907/2006 et (UE) 2020/878

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

#### 1.1 Identificateurs de produit

Code produit : GX2064  
Nom du produit : Selenium Powder -200 mesh, 99.8%  
Numéro CAS : 7782-49-2  
Forme physique : solide, substance  
REACH : Un numéro d'enregistrement n'est pas disponible pour cette substance car la substance ou ses utilisations sont exemptées de l'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou l'enregistrement est envisagé pour une date limite d'enregistrement ultérieure.

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

PC21: Substances chimiques de laboratoire.

#### 1.3 Données du fournisseur de la fiche technique de sécurité

Raison sociale	: Glentham Life Sciences Ltd	Téléphone	: +44 (0) 1225 667 798
	Unit 5 Leafield Way	Fax	: +44 (0) 2033 978 909
	Corsham SN13 9SW	E-mail	: info@glentham.com
	United Kingdom	Web	: www.glentham.com

#### 1.4 Numéros d'appel d'urgence

Numéros d'appel d'urgence : NHS Direct 111 (UK, 24 hours), 112 (EU, 24 Hours), +44 (0) 1225 667 798 (09.00 – 17.00 GMT)

### 2. Identification des dangers

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

Classification sous CLP selon (EC) 1272/2008

H301	Acute Tox. 3
H331	Acute Tox. 3
H373	STOT RE 2
H413	Aquatic Chronic 4

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage en accord avec la réglementation CLP (CE) No. 1272/2008

##### Pictogrammes



GHS06 GHS08

Mention d'avertissement : Danger

##### Déclarations de danger

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H331	Toxique par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

##### Conseils de prudence

P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P311	Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P264	Ne pas respirer les fumées.

#### 2.3 Autres dangers

PBT

Cette substance n'est pas identifiée comme substance PBT.

### 3.0 Composition / Information sur les composants

#### 3.1 Substances

Nom	Identificateurs	%	Classification
Selenium Powder -200 mesh, 99.8%	CAS: 7782-49-2 EC: REACH: N'est pas applicable	99.8%	H301, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H373, STOT RE 2 H413, Aquatic Chronic 4

### 4. Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

<b>Contact avec la peau</b>	Consultez un médecin. Enlever immédiatement tous vêtements et chaussures souillés ou éclaboussés à moins qu'ils ne collent à la peau. Transférer à l'hôpital en cas de brûlures ou de symptômes d'empoisonnement. Tremper la peau affectée dans beaucoup d'eau pendant 10 minutes ou plus si la substance persiste sur la peau.
<b>Contact avec les yeux</b>	Consultez un médecin. Contact avec les yeux: Rincer l'oeil avec beaucoup d'eau pendant 15 minutes. Transférer à l'hôpital pour un examen approfondi.
<b>Ingestion</b>	Consultez un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Si le blessé est conscient, lui donner immédiatement 1/2 litre d'eau à boire. Si le blessé est inconscient et que la respiration est bonne, le mettre en position de réanimation. Si le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Transférer à l'hôpital le plus rapidement possible. Rincer la bouche avec de l'eau.
<b>Inhalation</b>	Si la respiration devient saccadée, faire asseoir le blessé et lui faire inhaler de l'oxygène si disponible. 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 le blessé est inconscient, vérifier la respiration et pratiquer la respiration artificielle le cas échéant. Transférer à l'hôpital aussitôt que possible. Écarter la victime du lieu d'exposition, tout en s'assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Consultez un médecin.

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

<b>Contact avec la peau</b>	L'absorption par la peau risque d'être fatale. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée. Risque d'irritation ou de douleur sur la partie contaminée. Risque de rougeur ou de blancheur de la peau sur la partie exposée.
<b>Contact avec les yeux</b>	Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque d'irritation et de rougeur. Risque de douleur violente.
<b>Ingestion</b>	Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque de vomissement.
<b>Inhalation</b>	L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion. Nausée et mal au ventre possibles. Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. Vomissement possible.
<b>Effets différés / immédiats</b>	Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.

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

##### Traitement immédiat / spécifique

Consulter immédiatement un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés à la zone incendiée. Refroidir les conteneurs en les pulvérisant avec de l'eau.

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

#### Dangers d'exposition

En cas de combustion, émet des fumées toxiques. Toxique.

### 5.3 Conseils aux pompiers

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

#### Précautions individuelles

A l'extérieur, ne pas approcher en direction du vent arrière. A 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. Prévenir immédiatement la police et les pompiers. Se reporter à la section 8 de la fiche technique de sécurité pour les détails relatifs à la protection personnelle.

### 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

Le nettoyage ne doit être exécuté que par du personnel qualifié qui connaît bien la substance spécifique. Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Absorption par de la terre sèche ou du sable.

### 6.4 Référence à d'autres sections

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

## 7. Manipulation et stockage

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

#### Cond's pour la manipulation

Ne pas manipuler dans un espace restreint et fermé. Veiller à ce que l'endroit soit mécaniquement ventilé. Éviter la formation ou la présence de poussière dans l'air. Éviter tout contact direct avec la substance. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.

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

#### Conditions de stockage

Le sol du magasin de stockage doit être imperméable pour empêcher la fuite de liquides. Veiller à maintenir le conteneur hermétiquement fermé. Éviter tout contact avec l'eau ou l'humidité. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Pas de données disponibles.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

Aucun ensemble de paramètres de contrôle de la limite d'exposition au travail

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique	Le sol du magasin de stockage doit être imperméable pour empêcher la fuite de liquides. Veiller à ce que l'endroit soit mécaniquement ventilé. Veiller à ce que l'endroit soit suffisamment ventilé.
Protection respiratoire	Appareil de protection respiratoire avec filtre à particules. Filtre à particules P1 (EN143). Un appareil de respiration autonome doit être disponible en cas d'urgence.
Protection des mains	Gants imperméables. Gants de protection.
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales. S'assurer qu'une oeillette est à proximité immédiate. Lunettes de sécurité.
Protection de la peau	Vêtement de protection.

**Environnementaux**

Le sol du magasin de stockage doit être imperméable pour empêcher la fuite de liquides.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	Solide
Couleur	Gris
Odeur	Pas de données disponibles.
Point de fusion / point de congélation	220.9 °C
Point d'ébullition / point d'ébullition initial / gamme d'ébullition	685 °C
Inflammabilité	Non inflammable
Limite d'explosion inférieure / supérieure	Pas de données disponibles.
Point de rupture	Pas de données disponibles.
température d'allumage	Pas de données disponibles.
température de décomposition	Pas de données disponibles.
pH	Pas de données disponibles.
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles.
Solubilité	3.774 "g/L @ 21.2 °C
Coefficient de partition n-octanol / eau	Pas de données disponibles.
Pression de vapeur	Pas de données disponibles.
Densité / densité relative	4.800
Pression de vapeur relative	Pas de données disponibles.
Caractéristiques des particules	Pas de données disponibles.

### 9.2 Autres informations

Pas de données disponibles.

## 10. 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.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses**

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

### 10.4 Conditions à éviter

Chaleur.

### 10.5 Matières incompatibles

**Matières à éviter**

Acides forts. Oxydants forts.

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### a) Toxicité aiguë

Pas de données disponibles.

#### b) Corrosion/irritation cutanée

Pas de données disponibles.

#### c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Pas de données disponibles.

#### d) Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles.

#### e) Mutagénicité des cellules germinales

Pas de données disponibles.

- f) **Cancérogénicité**  
Pas de données disponibles.
- g) **Toxicité pour la reproduction**  
Pas de données disponibles.
- h) **STOT-exposition unique**  
Pas de données disponibles.
- i) **STOT-exposition répétée**  
Toxicité spécifique de l'organe cible, exposition répétée (catégorie 2)
- j) **Danger d'aspiration**  
Pas de données disponibles.

#### 11.2 Symptômes / Voies d'exposition

Contact avec la peau	L'absorption par la peau risque d'être fatale. Possibilités d'irritation et de rougeur sur la partie contaminée. Risque d'irritation ou de douleur sur la partie contaminée. Risque de rougeur ou de blancheur de la peau sur la partie exposée.
Contact avec les yeux	Les yeux peuvent larmoyer abondamment. Risque d'irritation et de rougeur. Risque de douleur violente.
Ingestion	Risque d'endolorissement et de rougeur de la bouche et de la gorge. Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque de vomissement.
Inhalation	L'absorption par voie respiratoire peut entraîner des symptômes comparables à ceux occasionnés par l'ingestion. Nausée et mal au ventre possibles. Risque d'irritation de la gorge avec sensation d'avoir la poitrine oppressée. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque de respiration saccadée avec sensation de brûlure dans la gorge. Vomissement possible.
Effets différés / immédiats	Risque d'écoeurement et de douleur d'estomac. Risque de convulsion. Risque de perte de connaissance. Risque d'effets immédiats suite à une exposition à court terme.
Autres informations	Pas de données disponibles.

#### 12. Informations écologiques

- 12.1 **Toxicité**  
Pas de données disponibles.
- 12.2 **Persistance et dégradabilité**  
Biodégradable. Non biodégradable.
- 12.3 **Potentiel de bioaccumulation**  
Bioaccumulation éventuelle. 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**  
Cette substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés perturbatrices endocriniennes
- 12.7 **Autres effets indésirables**  
Pas de données disponibles.

#### 13. 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. Informations relatives au transport

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>				
UN3288	UN3288	UN3288	UN3288	UN3288
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>				
TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.	Toxic solid, inorganic, n.o.s.	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.
<b>Transport document description</b>				
UN3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SELENIUM POWDER -200 MESH, 99.8%), 6.1, III	UN3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SELENIUM POWDER -200 MESH, 99.8%), 6.1, III	UN3288 Toxic solid, inorganic, n.o.s. (Selenium Powder -200 mesh, 99.8%), 6.1, III	UN3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SELENIUM POWDER -200 MESH, 99.8%), 6.1, III	UN3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (SELENIUM POWDER -200 MESH, 99.8%), 6.1, III
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>				
No	No	No	No	No

#### 15. Informations réglementaires

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

Cette fiche de données de sécurité est préparée conformément au règlement de la Commission (CE) 1907/2006, modifié par la Règlement (UE) 2020/787 de la Commission.

##### Authorisations/Restrictions

Règlement (CE) 1907/2006, REACH, Annexe XIV Liste des substances soumise à l'autorisation:	Pas de données disponibles.
Règlement (CE) 1907/2006, REACH, Annexe XVII Restrictions sur la fabrication, placer sur le marché et utiliser certaines substances dangereuses:	Pas de données disponibles.
Règlement (CE) 1005/2009 sur des substances qui épuisent la couche d'ozone:	Pas de données disponibles.
Règlement (CE) 850/2004 sur les polluants organiques persistants, modifiés par (UE) no 2019/1021:	Pas de données disponibles.

##### 15.2 Éval. 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. Autres informations

##### Textes complets de statement H

H301	Toxique en cas d'ingestion.
H331	Toxique par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Abréviations Textes complets

ADN	Accord européen concernant le transport international de marchandises dangereuses par les voies navigables intérieures
ADR	Accord européen concernant le transport international de marchandises dangereuses par route
ALARP	Aussi bas que raisonnablement possible
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Règlements de classification, d'étiquetage et d'emballage
COSHH	Contrôle des substances dangereuses pour la santé
EC Number	Numéro de la communauté européenne
EC50	Concentration efficace 50%
EILINCS	Liste européenne de substances chimiques notifiées
EINECS	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
GHS	Globally Harmonised System
HSE	Health & Safety Executive UK
IATA	International Air Transport Association
IM	Intramusculaire
IMDG	Le code international des marchandises dangereuses maritimes
IP	Intrapéritonéale
IV	Intravasculaire
LD50	Dose mortelle 50%
LOEC	Concentration efficace observable la plus faible
LTEL	Limite d'exposition à long terme
NOEC	Aucune concentration efficace observable
OECD	Organisation des coopérations économiques et du développement
PBT	Toxique bioaccumulatif persistant
PPE	Équipement de protection individuelle
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des produits chimiques
RID	Règlements concernant le transport international de marchandises dangereuses par rail
SC	Sous-cutanée
SDS	Fiche de Données de Sécurité
STEL	Limite d'exposition à court terme
VOC	Les composés organiques volatils
vPvB	Très persistant et très bioaccumulatif
WEL	Limites d'exposition au travail

**Cette fiche de données de sécurité est préparée conformément au règlement de la Commission (CE) 1907/2006, modifié par la Règlement (UE) 2020/787 de la Commission.**

Avertissement: Glentham Life Sciences ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus. On pense que les informations ci-dessus sont correctes mais ne prétend pas être inclusives et ne doivent être utilisées que comme guide. Ce document ne garantit pas les propriétés ou la qualité du produit.