

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 1/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identité du produit**
- **Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**
  
- **Code du produit:** 833
- **No CAS:**  
143-33-9
- **Numéro CE:**  
205-599-4
- **Numéro index:**  
006-007-00-5
- **Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119480141-49
- **1.2 Utilisations pertinentes du produit et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles
- **Emploi du produit** Produit chimique de base
  
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Thommen-Furler AG  
Industriestrasse 10  
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)  
Tel. +41 32 352 08 00  
Fax. +41 32 352 08 08  
info@thommen-furler.ch
  
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Management
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 2      H300 Mortel en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 1      H310 Mortel par contact cutané.  
Acute Tox. 2      H330 Mortel par inhalation.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1      H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 1      H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

(suite page 2)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

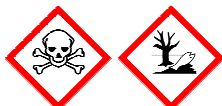
Page : 2/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 1)

**· Pictogrammes de danger**

GHS06 GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Mentions de danger**

H300+H310+H330 Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P330 Rincer la bouche.

P320 Un traitement spécifique est urgent (voir sur cette étiquette).

P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**· Indications complémentaires:**

EUH032 Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

**· 2.3 Autres dangers****· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****· 3.1 Caractérisation chimique: Substances****· Désignation**

143-33-9 cyanure de sodium

**· Code(s) d'identification****· Numéro CE:** 205-599-4**· Numéro index:** 006-007-00-5**RUBRIQUE 4: Premiers secours****· 4.1 Description des premiers secours****· Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

**· Après inhalation:**

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**· Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

(suite page 3)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 3/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 2)

- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
EMPOISONNEMENT AU CYANURE ! En cas d'ingestion, administrer du nitrite d'amyle, puis 0.5 L d'une solution à 1 % de thiosulfate de sodium.
- **Indications destinées au médecin:**

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Bien dépoussiérer.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Ne transvaser et ne manipuler le produit qu'en système fermé.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

GH/FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 4/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 3)

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 143-33-9 cyanure de sodium**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 3,8e mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 3,8e mg/m <sup>3</sup> H OI R2f SSc;
--------------	---

- **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

- **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux:** Pas nécessaire.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

**Forme:** Cristalline

**Couleur:** Blanc

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** 11,7

- **Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** 563,7 °C

(suite page 5)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 5/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 4)

<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	1,496 °C
· <b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
· <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>	La substance n'est pas inflammable.
· <b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
· <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>	Non déterminé.
· <b>Propriétés explosives:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
<b>Supérieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Pression de vapeur à 817 °C:</b>	1 hPa
· <b>Densité:</b>	Non déterminée.
· <b>Densité relative</b>	Non déterminé.
· <b>Densité de vapeur:</b>	Non applicable.
· <b>Taux d'évaporation:</b>	Non applicable.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:</b>	370 g/l
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non applicable.
<b>Cinématique:</b>	Non applicable.
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	8,35 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>200 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/30 min	0,16 mg/l (rat)

(suite page 6)

CH/FR

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 6/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 5)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/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.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:**

LC50/96 h | 0,083 mg/l (Iepomis macrochirus)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Produit inorganique. N'est pas éliminable de l'eau par des procédures de nettoyage biologiques.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Effets écotoxiques:**· **Remarque:** Très toxique chez les poissons.· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Très toxique pour organismes aquatiques.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

CH/FR

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020




Nom du produit: **Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 6)

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· <b>14.1 Numéro ONU</b> · <b>ADR, IMDG</b>	UN1689
· <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> · <b>ADR</b> · <b>IMDG</b>	1689 CYANURE DE SODIUM, SOLIDE, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT SODIUM CYANIDE, SOLID, MARINE POLLUTANT
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> · <b>ADR, IMDG</b>	
 	
· <b>Classe</b> · <b>Étiquette</b>	6.1 Matières toxiques. 6.1
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	6.1 Matières toxiques. 6.1
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	I
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b> · <b>Marine Pollutant:</b> · <b>Marquage spécial (ADR):</b>	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide; Marine Pollutant Oui (P) Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> · <b>N° d'identification du danger:</b> · <b>No EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Segregation Code</b>	Attention: Matières toxiques. 66 F-A,S-A Cyanides B SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 8/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 7)

**· Indications complémentaires de transport:****· ADR****· Quantités limitées (LQ)**

0

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E5

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 g

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 300 g

**· Catégorie de transport**

1

**· Code de restriction en tunnels**

C/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

0

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

**· "Règlement type" de l'ONU:**UN 1689 CYANURE DE SODIUM, SOLIDE, 6.1, I,  
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT**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**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

**· Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

**· Pictogrammes de danger**

GHS06 GHS09

**· Mention d'avertissement** Danger**· Mentions de danger**

H300+H310+H330 Mortel par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P330 Rincer la bouche.

P320 Un traitement spécifique est urgent (voir sur cette étiquette).

P361+P364 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 9)

CH/FR



**Fiche de données de sécurité**

selon OChim 2015 – RS 813.11

Page : 9/9

Date d'impression : 09.04.2020

Révision: 09.04.2020

**Nom du produit: Cyanure de sodium granulé**

(suite de la page 8)

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
- **Catégorie SEVESO**  
H1 TOXICITÉ AIGUË  
E1 Danger pour l'environnement aquatique
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 5 t
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 20 t
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** classe A (classification selon liste)
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Management
- **Contact:** Product Management
- **Acronymes et abréviations:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
P: Marine Pollutant  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 2  
Acute Tox. 1: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR