

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

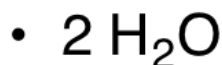
## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Numéro de référence: 06095  
Date d'émission: 19-07-2023 Date de révision: 19-07-2023 Remplace la version de: 09-04-2015 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE  
N° CE : 231-868-0  
N° CAS : 10025-69-1  
Code du produit : 06095  
Formule brute : SnCl<sub>2</sub>.2H<sub>2</sub>O  
Structure chimique :



Synonymes : Tin (II) chloride Dihydrate, Tin dichloride Dihydrate

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 H302  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B H314  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                               |   |       |
|-------------------------------|---|-------|
|                               | GHS05   | GHS07 |
| Mention d'avertissement (CLP) | : Danger  |       |
| Mentions de danger (CLP)      | : H302 - Nocif en cas d'ingestion.<br>H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |       |
| Conseils de prudence (CLP)    | : P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.<br>P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.<br>P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau .<br>P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>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. |       |

### 2.3. Autres dangers

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq$  0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Type de substance | : Monoconstituant             |
| Nom               | : STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE |
| N° CAS            | : 10025-69-1                  |
| N° CE             | : 231-868-0                   |

### 3.2. Mélanges

Non applicable

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Appeler immédiatement un médecin.         |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets                            | : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.   |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Nocif en cas d'ingestion. Brûlures.                               |

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

Traitement symptomatique.

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eloigner le personnel superflu. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

Procédures d'urgence : Stopper la fuite.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Nettoyer rapidement avec une pelle ou en aspirant.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle"".

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Se conformer aux réglementations en vigueur.

Conditions de stockage : Conserver dans l'emballage d'origine. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker dans un endroit sec. Protéger de l'humidité. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection des mains:

Gants de protection

##### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

###### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque adéquat.

##### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : Solide  
Apparence : Crystalline powder or crystals.

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Masse moléculaire                                      | : 225.63 g/mol                   |
| Couleur  | : Colourless or white.           |
| Odeur  | : Inodore.                       |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible       |
| pH   | : Aucune donnée disponible       |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible       |
| Point de fusion  | : 37 – 38 °C                     |
| Point de congélation                                   | : Non applicable                 |
| Point d'ébullition                                     | : 652 °C                         |
| Point d'éclair   | : Non applicable                 |
| Température d'auto-inflammation                        | : Non applicable                 |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible       |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Ininflammable.                 |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible       |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible       |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible       |
| Masse volumique  | : 2.71 g/cm <sup>3</sup> at 20°C |
| Solubilité   | : Eau: Soluble in water          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible       |
| Viscosité, cinématique                                 | : Non applicable                 |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible       |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible       |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible       |
| Limites d'explosivité                                  | : Non applicable                 |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Contact avec l'air. Humidité.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique génère : Vapeurs corrosives.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)               | : Nocif en cas d'ingestion.         |
| Toxicité aiguë (cutanée)             | : Non classé                        |
| Toxicité aiguë (Inhalation)          | : Non classé                        |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque des brûlures de la peau. |

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Assumed to cause serious eye damage |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé                          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé                          |
| Cancérogénicité   | : Non classé                          |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Non classé                          |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé                          |
| Danger par aspiration   | : Non classé                          |

### STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE (10025-69-1)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif en cas d'ingestion.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|   |   |
|---|---|
| Ecologie - général                          | : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé  |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1 Numéro ONU

|               |           |
|---------------|-----------|
| N° ONU (ADR)  | : UN 3260 |
| N° ONU (IMDG) | : UN 3260 |
| N° ONU (IATA) | : UN 3260 |
| N° ONU (ADN)  | : UN 3260 |
| N° ONU (RID)  | : UN 3260 |

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|  |  |
|--|--|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.   |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.   |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.   |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.   |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.   |
| Description document de transport (ADR)    | : UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE), 8, II, (E) |
| Description document de transport (IMDG)   | : UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE), 8, II      |
| Description document de transport (IATA)   | : UN 3260 Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE), 8, II      |
| Description document de transport (ADN)    | : UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II                                    |
| Description document de transport (RID)    | : UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A., 8, II                                    |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 8  
Étiquettes de danger (ADR) : 8



#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 8  
Étiquettes de danger (IMDG) : 8



#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 8  
Étiquettes de danger (IATA) : 8



#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 8  
Étiquettes de danger (ADN) : 8



#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 8  
Étiquettes de danger (RID) : 8



# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : II |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : II |
| Groupe d'emballage (IATA) | : II |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : II |
| Groupe d'emballage (RID)  | : II |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Non  |
| Polluant marin                 | : Non  |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (ADR)   | : C2          |
| Dispositions spéciales (ADR)   | : 274         |
| Quantités limitées (ADR)   | : 1kg         |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P002, IBC08 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                   | : B4          |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP10        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T3          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP33        |
| Code-citerne (ADR)   | : SGAN        |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 2           |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V11         |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80          |
| Panneaux oranges   | :             |

80

3260

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : E  |
| Code EAC                             | : 2X |

#### Transport maritime

|   |  |
|---|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274  |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 kg   |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P002   |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC08  |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG)           | : B21, B4  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T3   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP33   |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A  |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : B  |
| Tri (IMDG)                                  | : SGG1, SG36, SG49                                 |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |
| N° GSMU                                     | : 154  |

#### Transport aérien

|   |        |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y844 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 5kg  |



# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|  |            |
|--|------------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 859      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 15kg     |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)    | : 863      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)         | : 50kg     |
| Dispositions spéciales (IATA)                            | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)  | : 8L       |

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C2     |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 274    |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 kg   |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2     |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (RID)   | : C2          |
| Dispositions spéciales (RID)   | : 274         |
| Quantités limitées (RID)   | : 1kg         |
| Quantités exceptées (RID)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)   | : P002, IBC08 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                                   | : B4          |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP10        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T3          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP33        |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : SGAN        |
| Catégorie de transport (RID)   | : 2           |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W11         |
| Colis express (RID)  | : CE10        |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80          |

## 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

##### Liste candidate REACH (SVHC)

STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE n'est pas sur la liste Candidate REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

## 15.1.2. Directives nationales

### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 495).  
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

### Danemark

Règlementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                        | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ETA                        | Acute Toxicity Estimate   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| BOD                        | Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)  |
| COD                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Derived Minimal Effect level  |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Median effective concentration  |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                       | International Air Transport Association   |

# STANNOUS CHLORIDE DIHYDRATE EXTRA PURE

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods                                       |
| CL50                       | Median lethal concentration  |
| LD50                       | Median lethal dose   |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level   |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                                     |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC                       | No-Observed Effect Concentration   |
| OCDE                       | Organisation for Economic Co-operation and Development                       |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle  |
| PBT                        | Persistent Bioaccumulative Toxic   |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                       |
| RID                        | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| FDS                        | Fiche de données de sécurité   |
| STP                        | Station d'épuration  |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)   |
| TLM                        | Median Tolerance Limit   |
| COV                        | Volatile Organic Compounds   |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                 |
| N.O.S.                     | Not Otherwise Specified  |
| vPvB                       | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| ED                         | Propriétés perturbant le système endocrinien                                 |

| Texte intégral des phrases H et EUH: |   |
|--------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                          |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B        |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit