

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM
- **Code du produit** MP 010561
- **No CAS:**
68915-31-1
- **Numéro EC:**
272-808-3
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées .**
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Utilisation industrielle.
Utilisation dans les produits de nettoyage.
Peinture
Industrie textile
Industrie photographique
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
ECSA Chemicals AG
Burgauerstrasse 17
CH-9230 Flawil (SG)
Svizzera
Tel.: +41 (0)58 211 91 00
Fax: +41 (0)58 211 91 01
quality@ecsa.ch
- **Service chargé des renseignements :** Département " sécurité des produits "
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

* **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** La substance n'est pas classifiée selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

Fiche de données de sécurité

selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM

(suite de la page 1)

* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation**
68915-31-1 sodium polyphosphate
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro EC:** 272-808-3

* RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales :**
Autoprotection du secouriste d'urgence
Demander immédiatement conseil à un médecin ou appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de troubles.
- **après inhalation :**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.



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

- **après contact avec la peau :**
Enlever les vêtements contaminés
Rincez immédiatement avec de l'eau et rincer abondamment
En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.
- **après contact avec les yeux :**
Retirer les lentilles cornéennes



Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

- **après ingestion :**
Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Si la personne est consciente, lui laver la bouche avec de l'eau.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
oxydes de phosphore (POx)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie
Porter un appareil de protection respiratoire autonome à pression positive et des vêtements de protection contre les incendies (comprenant casque, manteau, pantalon, bottes et gants de pompier)

(suite page 3)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit **HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM**

(suite de la page 2)

- **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

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

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

Eviter la formation de poussière

Veiller à une aération suffisante

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir le résidu avec un aspirateur.

Recueillir par moyen mécanique.

Mettre dans des récipients fermés appropriés de récupération ou d'élimination.

Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé

- **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur 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**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation de poussière.

Bien dépoussiérer.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

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

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Ne pas stocker dans des conteneurs ou réservoirs non marquées.

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker dans un endroit frais.

Tenir à l'abri de la lumière et de la chaleur.

- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Prudence en cas d'ouverture répétée de emballages entamés

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* **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 :** néant

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit **HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM**

(suite de la page 3)

- 8.2 Contrôles de l'exposition

Équipements appropriés:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

limiter la formation de poussière

- Equipement de protection individuel :

- Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

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

- Protection respiratoire :

Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre P1.

- Protection des mains :

Gants de protection.

Gants résistant aux produits chimiques (EN374)

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- 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 :

Porter des lunettes avec protection latérale.

L'équipement doit être conforme à EN 166.

- Protection du corps :

Porter des vêtements de protection

Chaussures de sécurité.

- Limitation et contrôle de l'exposition environnementale

Empêcher le produit d'arriver aux cours d'eau et dans les égouts.

* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales.

- Aspect:

| | |
|----------------|--------|
| Forme : | solide |
|----------------|--------|

| | |
|------------------|-------|
| Couleur : | blanc |
|------------------|-------|

| | |
|----------------|-----------------|
| Odeur : | caractéristique |
|----------------|-----------------|

| | |
|------------------------|----------------|
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |
|------------------------|----------------|

| | |
|------------------------|----------------|
| - valeur du pH: | Non déterminé. |
|------------------------|----------------|

- Modification d'état

| | |
|--------------------------|--------|
| Point de fusion : | 628 °C |
|--------------------------|--------|

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Point d'ébullition : | non déterminé |
|-----------------------------|---------------|

| | |
|---------------------------|---------------|
| - Point d'éclair : | Non déterminé |
|---------------------------|---------------|

| | |
|--|----------------|
| - Inflammabilité (solide, gazeux) : | Non déterminé. |
|--|----------------|

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| - Température d'inflammation : | non disponible |
|---------------------------------------|----------------|

| | |
|---|----------------|
| - Température de décomposition : | Non déterminé. |
|---|----------------|

| | |
|------------------------------|----------------|
| - Auto-inflammation : | Non déterminé. |
|------------------------------|----------------|

(suite page 5)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit **HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM**

(suite de la page 4)

| | |
|---|--|
| - Danger d'explosion : | Non déterminé. |
| - Limites d'explosion : | |
| inférieure : | Non déterminé. |
| supérieure : | Non déterminé. |
| - Propriétés comburantes | non disponible |
| - Pression de vapeur : | Non déterminé. |
| - Densité : | non déterminée |
| - Densité relative. | Non déterminé. |
| - Densité de vapeur: | Non déterminé. |
| - Vitesse d'évaporation. | Non applicable. |
| - Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : | soluble 20°C |
| - Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non déterminé. |
| - Viscosité : | |
| dynamique : | Non déterminé. |
| cinématique : | Non déterminé. |
| - 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Voir «Possibilité de réactions dangereuses».
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- **10.4 Conditions à éviter**
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agents oxydants
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Oxydes phosphorés

* **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

68915-31-1 polyphosphoric acids, sodium salts

| | | |
|------|------|---|
| Oral | LD50 | 7.572 mg/kg (mouse) (Toxicology Letters. Vol. 31(Suppl), Pg. 44, 1986.) |
| | | 3.050 mg/kg (rat) (Toxicology Letters. Vol. 31(Suppl), Pg. 44, 1986.) |

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :** 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.

(suite page 6)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM

(suite de la page 5)

- **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** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **12.2 Persistance et dégradabilité** Non applicable (composé inorganique).
 - **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Non applicable (composé inorganique).
 - **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Autres indications écologiques** :
 - **Indications générales** :
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) : peu polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
 - **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.
-

* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation** :
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
 - **Code déchet** : 06 09 99 Déchets non spécifiés ailleurs
 - **Emballages non nettoyés** :
 - **Recommandation** :
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
-

* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|------------------------|
| - 14.1 Numéro ONU | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>néant</i> |
| - 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | <i>néant</i> |
| - 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| - ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| - Classe | <i>néant</i> |
| - 14.4 Groupe d'emballage | |
| - ADR, IMDG, IATA | <i>néant</i> |
| - 14.5 Dangers pour l'environnement: | <i>Non applicable.</i> |
| - 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | <i>Non applicable.</i> |

(suite page 7)

— CH/FR —

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 28.05.2018

Numéro de version 1

Révision: 28.05.2018

Nom du produit HEXAMETAPHOSPHATE DE SODIUM

(suite de la page 6)

| | |
|--|-----------------|
| - 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| - "Règlement type" de l'ONU: | néant |

*** RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

OPChim 813.11

- Prescriptions nationales :

- Classement des liquides pouvant polluer les eaux:

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste) : peu polluant

- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*** 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 sécurité du produit

- Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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

- . Sources.

GESTIS (database on hazardous substances)

TOXNET: Toxicology Data Network

ECHA Registered Substances Database

- * Données modifiées par rapport à la version précédente
