

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** flux sans acide (référence 9201)
- **Code du produit** 1076/1
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Flux de brasage
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Catégorie du produit**  
PC38 Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**  
SARL DECAPOD  
100, rue Louis Blanc  
60160 Montataire  
Tel : 03 44 56 79 75  
info@decapod.fr
- **Service chargé des renseignements :** info@decapod.fr
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
France : ORFILA : (+33) 01 45 42 59 59  
Suisse / Schweiz / Svizzera / Svizra : Swiss toxicological Information Center : +41 44 251 51 51 / Urgence : 145  
Belgique / België / Belgien : antigif centrum / centre antipoison : (+32) 070 245 245  
Luxembourg / Lëtzebuerg / Luxemburg : (+352) 8002 5500

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** GHS07, GHS09
- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
chlorure de zinc  
hydrogénodifluorure d'ammonium
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**  
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

### Nom du produit FLUX Cu-Zn-Ni

(suite de la page 1)

P405 Garder sous clef.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Présence de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) au terme de la réglementation REACH.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 7646-85-7 EINECS: 231-592-0 Reg.nr.: 01-2119472431-44-xxxx	chlorure de zinc ----- ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 1303-96-4 EINECS: 215-540-4 Reg.nr.: 01-2119490790-32-xxxx	Tétraborate de sodium décahydraté ----- ☠ Repr. 1B, H360FD; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<8,5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	acide chlorhydrique ----- ☠ Met. Corr. 1, H290; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 1341-49-7 EINECS: 215-676-4 Reg.nr.: 01-2119489180-38-xxxx	hydrogénodifluorure d'ammonium ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Corr. 1B, H314	< 2,5%

· **SVHC**

1303-96-4 Tétraborate de sodium décahydraté

· **Indications complémentaires :**

Ce produit contient une substance listée sur la liste des substances candidates selon l'article 59 du règlement n°1907/2006 ("REACH") à une concentration ≥0,1% P/P.

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales :** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation :** 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 :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion :**

si pH>1.5 (solution diluée) : faire boire un à deux verres d'eau ou de lait. S'il apparaît des douleurs rétrosternales et abdominales, des nausées et des vomissements, consulter un médecin.

· **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.

FR

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

Nom du produit **FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 2)

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure
- **5.3 Conseils aux pompiers**  
Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Fluorure d'hydrogène (HF)
- **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** Non nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un neutralisant basique
- **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 le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Prévoir des sols résistant aux acides
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des bases et des agents oxydants.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Temps de conservation conseillé dans des conditions normales de stockage: 24 mois.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Classe de stockage :**
- **Classe VbF :** néant
- **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.

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

Nom du produit **FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 3)

**· 8.1 Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :****7646-85-7 chlorure de zinc**VME Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>**1303-96-4 Tétraborate de sodium décahydraté**VME Valeur à long terme: 5 mg/m<sup>3</sup>

R1B

**· DNEL****7646-85-7 chlorure de zinc**

Oral	DNEL	0,83 mg/kg bw/day (user) (long term & systemic effects)
Dermique	DNEL	8,3 mg/kg bw/day (user) (long term & systemic effects)
		8,3 mg/kg bw/day (worker) (long term & systemic effects)
Inhalatoire	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup> (user)
		1 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term & systemic effects)

**1341-49-7 hydrogénodifluorure d'ammonium**

Inhalatoire	DNEL	0,045 mg/m <sup>3</sup> (user) (long term systemic effect)
		3,8 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute local effect)
		2.3 mg/m <sup>3</sup> : long term systemic effect

**· PNEC****7646-85-7 chlorure de zinc**

PNEC	0,0206 mg/l (Fresh water) (en Zn)
	0,1 mg/l (STP microorganismes station d'eaux usées)
	0,0061 mg/l (Sea water)
PNEC	117,8 mg/kg (sediment) (fresh water)
	sediment sea water : 56.5mg/kg
	35,6 mg/kg (soil)

**1341-49-7 hydrogénodifluorure d'ammonium**

PNEC	1,3 mg/l (Fresh water)
	76 mg/l (STP microorganismes station d'eaux usées)
PNEC	22 mg/kg (soil)

**· Indications complémentaires :**

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition****· Equipement de protection individuel :****· Mesures générales de protection et d'hygiène :**

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

**· Protection respiratoire :** Protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.**· Protection des mains :**

Gants de protection.

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

**· Matériau des gants**

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

### Nom du produit FLUX Cu-Zn-Ni

(suite de la page 4)

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **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** : Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps** : Vêtement de protection résistant aux acides

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou des matériels de fabrication pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de la modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme : liquide

Couleur : incolore

· **Odeur** : inodore

· **Seuil olfactif**: Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C**: 3-4

· **Modification d'état**

Point de fusion : non déterminé

Point d'ébullition : 100 °C

· **Point d'éclair** : non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux)** : Non applicable.

· **Température d'inflammation** :

Température de décomposition : Non déterminé.

· **Auto-inflammation** : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion** : Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion** :

inférieure : Non déterminé.

supérieure : Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20 °C**: 23 hPa

· **Densité : environ à 20 °C** 1,23-1,25 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative.** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau : entièrement miscible

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau)** : Non déterminé.

· **Viscosité** :

dynamique : Non déterminé.

cinématique : Non déterminé.

solvants organiques 0,0 %

eau : >50 %

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

Nom du produit **FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 5)

**· 9.2 Autres informations**

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**: Eviter les bases fortes.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux**:  
fluorure d'hydrogène  
Oxydes nitriques (NOx)  
Gaz hydrochlorique (HCl)  
gaz/vapeurs corrosif  
La libération d'autres produits de décomposition présentant des risques est possible.

**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** :**7646-85-7 chlorure de zinc**

Oral	LD50	1100-1260 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50	1260 mg/l (rat) (30min)

**1341-49-7 hydrogénodifluorure d'ammonium**

Oral	LD50	130 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50	342 mg/l (mouse) (1h) 1276 mg/l (rat) (1h)

- **Effet primaire d'irritation** :
- **de la peau** :  
Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux** :  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **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.
- **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**  
Peut irriter les voies respiratoires.
- **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.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

Nom du produit **FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 6)

· **Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation**

**7646-85-7 chlorure de zinc**

L(E)C	21 mg/L (fish)
CE50 / 48h	0,86 mg/l (daphnia) (as Zn, ceriodaphnia dubia)
CE50 / 72h	0,28 mg/l (algae) (as Zn, selenastrum capricornutum)

**1341-49-7 hydrogénodifluorure d'ammonium**

CE50	43 mg/l (algae) (96h, fresh water) 10,5 mg/l (daphnia) (96h, daphnia magna)
CL0	237 mg/l (fish) (96h, brachydanio rerio)
CL50 / 96h	422 mg/l (fish) (salma gairdneri)
CL100	562 mg/l (fish) (96h, brachydanio rerio)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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 :** Toxique chez les poissons.

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre) : très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, 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.

Toxique pour les organismes aquatiques.

· **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 :**



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

Il faut dans tous les cas appliquer toutes les lois locales régionales et nationales ainsi que les directives européennes. Il appartient à l'utilisateur final de déterminer le code des déchets spécifique à chaque secteur industriel en utilisant le code européen approprié du catalogue européen des déchets. Il est recommandé que tous les détails soient indiqués par le responsable des déchets.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(suite page 8)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

Nom du produit **FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 7)

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR**

UN3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CHLORURE DE ZINC)

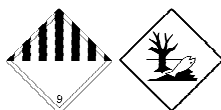
· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC CHLORIDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc chloride)

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

· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe**

9 Matières et objets dangereux divers.

· **Étiquette**

9

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :**

Oui

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (IATA):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

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

Attention: Matières et objets dangereux divers.

· **Indice Kemler :**

90

· **No EMS :**

F-A,S-F

· **Segregation groups**

Acids, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

· **Stowage Category**

A

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :**

· **ADR**· **Quantités limitées (LQ)**

5L

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E1

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml  
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

· **Catégorie de transport**

3

· **Code de restriction en tunnels**

E

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

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.02.2016

Numéro de version 1

Révision: 16.02.2016

**Nom du produit FLUX Cu-Zn-Ni**

(suite de la page 8)

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (CHLORURE DE ZINC), 9, III |
|------------------------------|---|

### \* RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I chlorure d'hydrogène
  - Catégorie SEVESO E2 Danger pour l'environnement aquatique
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 200 t
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t
  - Prescriptions nationales :
  - Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) : néant
  - Classe de pollution des eaux :  
Classe de danger pour l'eau 3 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 3) : très polluant
  - Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57
- |           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 1303-96-4 | Tétraborate de sodium décahydraté |
|-----------|-----------------------------------|
- Nomenclature combinée douanière : 38.10.90.90.00
  - 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.

- Phrases importantes
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Service établissant la fiche technique : Service technique
- Contact et approbation :

Service technique

- **Acronymes et abréviations:**

- Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
- Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Repr. 1B: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
- Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
- Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**