

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

### Ammonia No.1

Date de révision 11-29-2021

Numéro de révision 3

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

##### 1.1. Identificateur de produit

**Codes produit** PPHAM1  
**Nom du produit** Ammonia No.1  
**Identifiant de formule unique (UFI)** 3UJF-2ATG-S117-YQPX  
**Substance pure/mélange** Mélange  
Contient Sodium salicylate, Ferrate(2-), pentakis(cyano-C)nitrosyl-, disodium, dihydrate, (OC-6-22)-

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

**Utilisation recommandée** Réactif pour l'analyse de l'eau  
**Utilisations déconseillées** Autres

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

###### **Fabricant**

Water-I.D. GmbH  
Daimlerstr. 20  
76344 Eggenstein, Germany  
Tel.: +49 (0) 721 78 20 29 0, Fax: +49 (0) 721 78 20 29 11  
Website: www.water-id.com  
EHS / Compliance: lab@water-id.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** Centre antipoison de Munich  
Téléphone: +49 (0) 89 19 24 0  
Allemagne  
service 24 heures sur 24  
Langues : allemand, anglais

#### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>Toxicité aiguë - Voie orale</b> | Catégorie 4 - (H302) |
|------------------------------------|----------------------|

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Sodium salicylate, Ferrate(2-), pentakis(cyano-C)nitrosyl-, disodium, dihydrate, (OC-6-22)-

**Mention d'avertissement**

Attention

**Mentions de danger**

H302 - Nocif en cas d'ingestion

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P330 - Rincer la bouche

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**Informations supplémentaires**

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Sans objet

**3.2 Mélanges**

| Nom chimique   | %<br>massique | Numéro<br>d'enregistrement<br>REACH | N° CE | Classification selon le<br>règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP] | Limite de<br>concentration<br>spécifique<br>(LCS) | Facteur M | Facteur M<br>(long<br>terme) |
|--|---------------|-------------------------------------|-------|---|---|-----------|------------------------------|
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)ni-<br>trosyl-, disodium,<br>dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | 1-5           | Aucune donnée<br>disponible         | -     | Aucune donnée<br>disponible                                     |   |           |                              |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique   | DL50 par voie<br>orale | DL50, voie<br>cutanée | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|--|------------------------|-----------------------|---|--|--|
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)- | 99                     |                       |   |  |  |

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|--------------|---------------------|--------------------|--|--|---|
| 13755-38-9   |                     |                    |  |  |   |

Ce produit ne contient aucune substance répertoriée dans la liste candidate des substances très préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1\%$  (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Conseils généraux</b>    | Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.   |
| <b>Inhalation</b>           | Transporter la victime à l'air frais.  |
| <b>Contact oculaire</b>     | Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.  |
| <b>Contact avec la peau</b> | Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b>            | NE PAS faire vomir. Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin. |

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

**Symptômes** Aucune information disponible.

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant. |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

| Nom chimique   | Union européenne | Autriche                 | Belgique                 | Bulgarie                   | Croatie   |
|--|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---|
| Ferrate(2-), pentakis(cyano-C)nitrosyl-, disodium, dihydrate, (OC-6-22)-13755-38-9 | -                | -                        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Nom chimique   | Chypre           | République tchèque       | Danemark                 | Estonie                    | Finlande  |
| Ferrate(2-),   | -                | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | -                          | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  |

|  |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9                 |   | Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup><br>*                           |   |   | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                           |
| <b>Nom chimique</b>  | <b>France</b>   | <b>Allemagne</b>   | <b>Allemagne MAK</b>  | <b>Grèce</b>  | <b>Hongrie</b>  |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 2 mg/m <sup>3</sup><br>*    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>skin - potential for<br>cutaneous<br>absorption | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>*  |
| <b>Nom chimique</b>  | <b>Irlande</b>  | <b>Italie</b>  | <b>Italie REL</b>   | <b>Lettonie</b>   | <b>Lituanie</b>   |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                      | -   | -   |
| <b>Nom chimique</b>  | <b>Luxembourg</b>   | <b>Malte</b>   | <b>Pays-Bas</b>   | <b>Norvège</b>  | <b>Pologne</b>  |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | -   | -  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>H*                 | -   |
| <b>Nom chimique</b>  | <b>Portugal</b>   | <b>Roumanie</b>  | <b>Slovaquie</b>  | <b>Slovénie</b>   | <b>Espagne</b>  |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>Ceiling: 5 mg/m <sup>3</sup> | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| <b>Nom chimique</b>  | <b>Suède</b>  |  | <b>Suisse</b>   |   | <b>Royaume-Uni</b>  |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl-,<br>disodium, dihydrate, (OC-6-22)-<br>13755-38-9     | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>*   |  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                |   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |

### Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle

|  |                         |                 |                 |   |                           |
|--|-------------------------|-----------------|-----------------|---|---------------------------|
| <b>Nom chimique</b>  | <b>Union européenne</b> | <b>Autriche</b> | <b>Bulgarie</b> | <b>Croatie</b>  | <b>République tchèque</b> |
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl<br>-, disodium, dihydrate,<br>(OC-6-22)-<br>13755-38-9 | -                       | -               | -               | 6.5 mg/24 hours -<br>urine (Thiocyanates)<br>- urine collected<br>over 24 hours<br><3 mg - urine and<br>blood (Thiocyanate<br>ratio in urine (mg/g<br>Creatinine) and<br>Carboxyhemoglobin<br>in blood (%)) - urine<br>and blood collected<br>at the end of the<br>work shift | -                         |

**Niveau dérivé sans effet (DNEL)** Aucune information disponible.  
**Concentration prévisible sans effet (PNEC)** Aucune information disponible.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

|   |  |
|---|--|
| <b>Protection des yeux/du visage</b>                                  | Aucun équipement de protection spécifique exigé.   |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Aucun équipement de protection spécifique exigé.   |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires. |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.  |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.   |

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|  |                               |                               |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>État physique</b>   | Solide                        |                               |
| <b>Aspect</b>  | Poudre                        |                               |
| <b>Couleur</b>   | rose clair                    |                               |
| <b>Odeur</b>   | Inodore.                      |                               |
| <b>Seuil olfactif</b>  | Aucune information disponible |                               |
| <b>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b>    |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Point / intervalle d'ébullition</b>                       | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                          | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |                               | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                               |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> | Aucune donnée disponible      |                               |
| <b>Point d'éclair</b>  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Température de décomposition</b>                          |                               | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>pH</b>  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              | Aucune donnée disponible      | Aucune information disponible |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Solubilité(s)</b>   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Densité relative</b>                                      | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | Aucune donnée disponible      |                               |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune donnée disponible      |                               |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)             |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |                               |                               |
| <b>Granulométrie</b>   | Aucune information disponible |                               |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | Aucune information disponible |                               |

### **9.2. Autres informations**

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
Sans objet

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité  
Aucune information disponible



**Toxicité aiguë inconnue**

le mélange contient 34.1 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

**Informations sur les composants**

| Nom chimique   | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|
| Ferrate(2-),<br>pentakis(cyano-C)nitrosyl-,<br>disodium, dihydrate, (OC-6-22)- | = 99 mg/kg ( Rat )  |                    |                     |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Écotoxicité**

**Toxicité pour le milieu aquatique** Contient 0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

inconnue

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité      Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation      Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol      Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB      Aucune information disponible.

### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices  
endocriniennes      Aucune information disponible.

### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits  
inutilisés      Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément  
aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés      Ne pas réutiliser les récipients vides.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### IATA

14.1 Numéro UN ou numéro  
d'identification      Non réglementé

14.2

14.3 Classe(s) de danger pour le  
transport      Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage      Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement      Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  
Dispositions spéciales      Aucun(e)

### IMDG

14.1 Numéro UN ou numéro  
d'identification      Non réglementé

14.2

14.3 Classe(s) de danger pour le  
transport      Non réglementé

14.4 Groupe d'emballage      Non réglementé

14.5 Polluant marin      Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

|   |  |
|---|--|
| <b>Dispositions spéciales</b>   | Aucun(e) Aucune information disponible |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI</b> | Aucune information disponible          |

**RID**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | Non réglementé |
| <b>14.2</b>   |                |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | Non réglementé |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | Non réglementé |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Sans objet     |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | Aucun(e)       |

**ADR**

|   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>                  | Non réglementé |
| <b>14.2</b>   |                |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                 | Non réglementé |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                    | Non réglementé |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                          | Sans objet     |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> |                |
| <b>Dispositions spéciales</b>                                     | Aucun(e)       |

|  |
|--|
| <b>RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation</b> |
|--|

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

Sans objet

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Sans objet

**Inventaires internationaux**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>TSCA</b>          | Est conforme       |
| <b>DSL/NDL</b>       | N'est pas conforme |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | N'est pas conforme |
| <b>ENCS</b>          | N'est pas conforme |
| <b>IECSC</b>         | Est conforme       |
| <b>KECL</b>          | N'est pas conforme |
| <b>PICCS</b>         | Est conforme       |

AICS Est conforme

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Rapport sur la sécurité chimique Aucune information disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

TWA TWA (moyenne pondérée en temps) STEL STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)  
 Plafond Valeur limite maximale \* Désignation « Peau »

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone   | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

---

Base de données sur les substances dangereuses  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Classification SGH, Japon  
Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
NTP (Programme national de toxicologie, États-Unis)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Date de révision** 11-29-2021

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**