

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom commercial : LLV300  
 UFI : 9AD7-407V-T002-0TTS  
 Code du produit : 2671-035-1  
 Type de produit : Détergent  
 Groupe de produits : Produit commercial

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

##### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle  
 Utilisation de la substance/mélange : Détergent pour lave-vaisselle

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

##### Fabricant

SODEL  
 190 rue René Barthélemy  
 FR 14100 LISIEUX  
 FRANCE  
 T +33(0)2 31 31 10 50, F +33(0)2 31 31 80 60  
[info@sodel-sa.eu](mailto:info@sodel-sa.eu), [www.sodel-sa.eu](http://www.sodel-sa.eu)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays/Région | Organisme/Société                                                        | Adresse                                                    | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles                              | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)                                                                                                                                 |
| France      | ORFILA                                                                   |                                                            | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro flèche automatiquement les appels vers le centre antipoison le plus proche, en fonction du lieu de l'appelant. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| France      | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central             | 29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny<br>54000 Nancy | +33 3 83 22 50 50 |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays/Région | Organisme/Société                                                        | Adresse                        | Numéro d'urgence        | Commentaire                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles  | +352 8002 5500          | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais |
| Suisse      | Tox Info Suisse                                                          | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145<br>+41 44 251 51 51 | (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 du mélange

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

Corrosif pour les métaux, catégorie 1 H290  
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Peut être corrosif pour les métaux. Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS05

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: hydroxyde de sodium

Mentions de danger (CLP)

: H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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 .

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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Composant                                                                                        |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII  | hydroxyde de sodium (1310-73-2) |
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | hydroxyde de sodium (1310-73-2) |

Le mélange ne contient pas de substance(s) incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, par. 1, du règlement REACH, pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou la ou les substances n'est/ne sont pas identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères établis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission, à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

| Composant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) non incluse(s) dans la liste établie conformément à l'article 59, al. 1, du règlement REACH pour avoir des propriétés perturbant le système endocrinien, ou non identifiée(s) comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission | hydroxyde de sodium (1310-73-2) |

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

#### 3.2. Mélanges

| Nom                    | Identificateur de produit                                                                     | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                      |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydroxyde de sodium    | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | ≥ 10 – < 20 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| TETRASODIUM ETIDRONATE | N° CAS: 3794-83-0<br>N° CE: 223-267-7<br>N° REACH: 01-2119510382-52                           | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>(ATE=500 mg/kg de poids corporel) |

| Limites de concentration spécifiques: |                                                                                               |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom                                   | Identificateur de produit                                                                     | Limites de concentration spécifiques (%)                                                                                                      |
| hydroxyde de sodium                   | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Index: 011-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314 |
| TETRASODIUM ETIDRONATE                | N° CAS: 3794-83-0<br>N° CE: 223-267-7<br>N° REACH: 01-2119510382-52                           | (30 < C < 100) Eye Irrit. 2; H319                                                                                                             |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. 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.                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. 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 médecin.       |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.                                                                                                                                                     |
| Autoprotection du secouriste              | : Les secouristes seront équipés d'un équipement de protection individuelle approprié.                                                                                                                                        |

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

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Aucun(es) dans des conditions normales. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                               |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.               |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                               |

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                    |

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

|                                                       |                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie                                     | : Non inflammable.                                                             |
| Danger d'explosion                                    | : Aucun danger d'explosion direct.                                             |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. Ne pas respirer les fumées toxiques. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire. |
| 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

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures générales | : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pour les non-secouristes

|                          |                                                                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.                                                    |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards. |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pour les secouristes

- Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger.

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau.

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

- Pour la rétention : Couvrir le produit répandu avec un matériau incombustible, p.ex.: sable, terre, vermiculite. Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.
- Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les brouillards. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

- Conditions de stockage : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé.
- Matières incompatibles : Métaux.
- Température de stockage : 5 – 35 °C
- Lieu de stockage : Protéger de la chaleur.
- Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

#### Suisse

- Classe de stockage (LK) : LK 8 - Matières corrosives

### 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

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

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)                         |                                          |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                                          |
| Nom local                                               | Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide |
| OEL TWA                                                 | 2 mg/m³                                  |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque                | M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Nom local               | Sodium (hydroxyde de) (Hydroxyde de sodium)                            |
| VME (OEL TWA)           | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
| Remarque                | Valeurs recommandées/admises                                           |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65) |

### Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Nom local               | Soude caustique / Natriumhydroxid [Aetznatron] |
| MAK (OEL TWA)           | 2 mg/m <sup>3</sup> (i)                        |
| KZGW (OEL STEL)         | 2 mg/m <sup>3</sup> (i)                        |
| Remarque                | NIOSH, OSHA                                    |
| Référence réglementaire | www.suva.ch, 18.06.2025                        |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

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



### Protection des yeux et du visage

#### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité. Éviter le contact avec les yeux. En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage. Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition

### Protection oculaire

| Type                 | Champ d'application | Caractéristiques           | Norme  |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Lunettes de sécurité |                     | avec protections latérales | EN 166 |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection de la peau

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des mains:

Gants résistants aux produits chimiques (conformément à la norme européenne ISO 374-1 ou similaire). La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail

| Protection des mains                |          |            |                |             |        |
|-------------------------------------|----------|------------|----------------|-------------|--------|
| Type                                | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme  |
| Gants jetables, Gants réutilisables |          |            |                |             | EN 374 |

#### Autres protecteurs de la peau

##### Vêtements de protection - sélection du matériau:

Protection obligatoire du corps (vêtements de protection). Éviter le contact avec la peau. Après contact avec le produit toutes les parties du corps souillées doivent être lavées. En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN 14605 pour éviter tout contact avec la peau. En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN 13034 pour éviter tout contact avec la peau. Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé

### Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Autres informations:

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Vous devez vérifier l'état des protections avant chaque utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| État physique                                  | : Liquide          |
| Couleur                                        | : Jaune.           |
| Apparence                                      | : Limpide.         |
| Odeur                                          | : caractéristique. |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible   |
| Point de fusion                                | : Non applicable   |
| Point de congélation                           | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible   |
| Inflammabilité                                 | : Ininflammable.   |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Point d'éclair                                 | : > 93 °C          |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible   |
| pH                                             | : 13 – 14          |
| pH solution                                    | : 12 – 13 (1%)     |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible   |
| Solubilité                                     | : Pas disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible   |
| Masse volumique                                | : 1,21 – 1,23 g/ml |
| Densité relative                               | : Pas disponible   |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable   |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

#### Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 0 % (Directive UE 2010/75)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 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

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                             |                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0) |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                     | 2850 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2489 - 3211 |
| DL50 orale                         | 940 mg/kg de poids corporel                                                                                        |
| DL50 cutanée lapin                 | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |
| DL50 voie cutanée                  | > 1650 mg/kg de poids corporel                                                                                     |

|                                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | : Provoque de graves brûlures de la peau.<br>pH: 13 – 14                                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux.<br>pH: 13 – 14                                                  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée      | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Mutagénicité sur les cellules germinales     | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Cancérogénicité                              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0)                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans)                                  | ≥ 384 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)   |
| NOAEL (chronique, oral, animal/femelle, 2 ans)                               | ≥ 493 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                                                                                                            |

| TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0) |                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)        | 169 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Danger par aspiration              | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis)                                   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.                        |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis) |

| TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0) |                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                 | 195 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1]               | 527 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                        |
| NOEC (chronique)                   | 6,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '28 d'                      |

| hydroxyde de sodium (1310-73-2)         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustacés [1]                    | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | waterflea                                            |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| LLV300                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité       | Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande d'un fabricant de détergents. |
| TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Persistance et dégradabilité       | Non rapidement dégradable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Persistence et dégradabilité | Non concerné (inorganique). |
|------------------------------|-----------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### TETRASODIUM ETIDRONATE (3794-83-0)

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3 |
|------------------------------------------------|----|

### hydroxyde de sodium (1310-73-2)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -3,88 |
|------------------------------------------------|-------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

|                                                                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères PBT du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | hydroxyde de sodium (1310-73-2) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Substance(s) ne répondant pas aux critères vPvB du règlement REACH, conformément à l'annexe XIII | hydroxyde de sodium (1310-73-2) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réglementation régionale sur les déchets                | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient. Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Empêcher toute pénétration dans les réseaux d'eaux pluviales ou cours d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore. Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales. |
| Indications complémentaires                             | : Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG                            | IATA                      | ADN                             | RID                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                                 |                           |                                 |                                 |
| UN 1824                                                   | UN 1824                         | UN 1824                   | UN 1824                         | UN 1824                         |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                 |                           |                                 |                                 |
| HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION                           | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION | Sodium hydroxide solution | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION | HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                       | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Description document de transport</b>                                          |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II, (E)                               | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II                                                             | UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II                                          | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II                                      | UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, II                                      |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 8                                                                                 | 8                                                                                                          | 8                                                                                 | 8                                                                                   | 8                                                                                   |
|  |                           |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                   |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                         | II                                                                                | II                                                                                  | II                                                                                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                         |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non<br>N° FS (Feu): F-A<br>N° FS (Déversement): S-B | Dangereux pour l'environnement: Non                                               | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 | Dangereux pour l'environnement: Non                                                 |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                            |               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Code de classification (ADR)                                               | : C5          |
| Quantités limitées (ADR)                                                   | : 1I          |
| Quantités exceptées (ADR)                                                  | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)                                             | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2         |
| Code-citerne (ADR)                                                         | : L4BN        |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR)                                 | : TU42        |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)                                               | : 2           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80          |
| Panneaux oranges                                                           | :             |



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

#### Transport maritime

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L         |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2          |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001        |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02       |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T7          |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2         |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A           |
| Tri (IMDG)                                  | : SGG18, SG35 |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Propriétés et observations (IMDG) : Colourless liquid. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E2  
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y840  
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 0.5L  
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 851  
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 1L  
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 855  
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 30L  
Dispositions spéciales (IATA) : A3, A803  
Code ERG (IATA) : 8L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : C5  
Quantités limitées (ADN) : 1 L  
Quantités exceptées (ADN) : E2  
Équipement exigé (ADN) : PP, EP  
Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : C5  
Quantités limitées (RID) : 1L  
Quantités exceptées (RID) : E2  
Instructions d'emballage (RID) : P001, IBC02  
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) : MP15  
Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : T7  
Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) : TP2  
Codes-citerne pour les citernes RID (RID) : L4BN  
Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) : TU42  
Catégorie de transport (RID) : 2  
Colis express (RID) : CE6  
Numéro d'identification du danger (RID) : 80

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

#### Réglementations UE

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'ozone (2024/590)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur le double usage (428/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 428/2009 DU CONSEIL du 5 mai 2009 instituant un régime communautaire de contrôle des exportations, du transfert, du courtage et du transit de biens à double usage.

### Directive COV (composés organiques volatils)

Teneur en COV : 0 % (Directive UE 2010/75)

### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

| Étiquetage du contenu |         |
|-----------------------|---------|
| Composant             | %       |
| phosphonates          | ≥5-<15% |
| polycarboxylates      | <5%     |

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

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

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

### Directives nationales

#### France

| Installations classées |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| No ICPE                | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Code Régime | Rayon |
| 1510.text              | Entrepôts couverts (installations, pourvues d'une toiture, dédiées au stockage de matières ou produits combustibles en quantité supérieure à 500 tonnes), à l'exception des entrepôts utilisés pour le stockage de matières, produits ou substances classés, par ailleurs, dans une unique rubrique de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage des véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts exclusivement frigorifiques : |             |       |
| 1510.1                 | 1. Entrant dans le champ de la colonne « évaluation environnementale systématique » en application de la rubrique 39. a de l'annexe de l'article R. 122-2 du code de l'environnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | A           | 1     |
| 1510.2a                | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>a) Supérieur ou égal à 900 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.                                                                                                         | A           | 1     |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| 1510.2b | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>b) Supérieur ou égal à 50 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 900 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes. | E  |  |
| 1510.2c | 2. Autres installations que celles définies au 1, le volume des entrepôts étant :<br>c) Supérieur ou égal à 5 000 m <sup>3</sup> mais inférieur à 50 000 m <sup>3</sup><br>Un entrepôt est considéré comme utilisé pour le stockage de produits classés dans une unique rubrique de la nomenclature dès lors que la quantité totale d'autres matières ou produits combustibles présente dans cet entrepôt est inférieure ou égale à 500 tonnes.   | DC |  |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |                                                                                 |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                                                 | Remarques      |
| 1                         | Destiné au grand public                                                         | <b>Enlevé</b>  |
| 1.1                       | UFI on SDS 1.1                                                                  | <b>Ajouté</b>  |
| 1.2                       | Catégorie d'usage principal                                                     | <b>Modifié</b> |
| 2.1                       | Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement | <b>Modifié</b> |
| 2.1                       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                       | <b>Modifié</b> |
| 2.2                       | Conseils de prudence (CLP)                                                      | <b>Modifié</b> |
| 2.2                       | Mentions de danger (CLP)                                                        | <b>Modifié</b> |
| 4                         | Autoprotection du secouriste                                                    | <b>Ajouté</b>  |
| 4.1                       | Premiers soins général                                                          | <b>Modifié</b> |
| 4.2                       | Symptômes/effets après inhalation                                               | <b>Ajouté</b>  |
| 5.1                       | Moyens d'extinction non appropriés                                              | <b>Ajouté</b>  |
| 5.2                       | Danger d'explosion                                                              | <b>Ajouté</b>  |
| 5.3                       | Instructions de lutte contre l'incendie                                         | <b>Ajouté</b>  |
| 6.1                       | Procédures d'urgence                                                            | <b>Ajouté</b>  |
| 6.1                       | Équipement de protection                                                        | <b>Ajouté</b>  |
| 6.1                       | Mesures générales                                                               | <b>Ajouté</b>  |
| 6.1                       | Procédures d'urgence                                                            | <b>Modifié</b> |
| 6.3                       | Pour la rétention                                                               | <b>Ajouté</b>  |
| 7.1                       | Dangers supplémentaires lors du traitement                                      | <b>Ajouté</b>  |
| 7.1                       | Précautions à prendre pour une manipulation sans danger                         | <b>Modifié</b> |
| 7.2                       | Matières incompatibles                                                          | <b>Ajouté</b>  |
| 7.2                       | Conditions de stockage                                                          | <b>Modifié</b> |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Indications de changement |                                                         |           |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                                         | Remarques |
| 8.2                       | Équipement de protection individuelle                   | Ajouté    |
| 8.2                       | Protection de la peau et du corps                       | Ajouté    |
| 8.2                       | Protection oculaire                                     | Modifié   |
| 8.2                       | Contrôles techniques appropriés                         | Modifié   |
| 9                         | Inflammabilité                                          | Modifié   |
| 9                         | Point d'éclair                                          | Modifié   |
| 10.5                      | Matières incompatibles                                  | Ajouté    |
| 13.1                      | Indications complémentaires                             | Ajouté    |
| 13.1                      | Réglementation régionale sur les déchets                | Ajouté    |
| 13.1                      | Recommandations pour le traitement du produit/emballage | Ajouté    |
| 13.1                      | Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | Ajouté    |
| 16                        | Abréviations et acronymes                               | Modifié   |

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Association américaine des hygiénistes industriels, États-Unis                                                      |
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                     |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration                                                                                         |
| VLB                        | Valeur limite biologique                                                                                            |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)                                                                                |
| N° CAS                     | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                                        |
| CLP                        | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                                                   |
| CSA                        | Évaluation de la sécurité chimique                                                                                  |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum                                                                                     |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet                                                                                             |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne                                                                                  |
| CE50                       | Concentration médiane effective                                                                                     |
| PE                         | Perturbateur endocrinien                                                                                            |
| EN                         | Norme européenne                                                                                                    |
| CED                        | Catalogue européen des déchets                                                                                      |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer                                                                     |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien                                                                      |
| IMDG                       | Code maritime international des marchandises dangereuses                                                            |
| CL50                       | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                       | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                                         |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes: |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL                      | Dose minimale avec effet nocif observé                                                             |
| Log Kow                    | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)                                                     |
| Log Pow                    | Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                                     |
| MAK                        | Concentration maximale sur le lieu de travail                                                      |
| NOAEC                      | Concentration sans effet nocif observé                                                             |
| NOAEL                      | Dose sans effet nocif observé                                                                      |
| NOEC                       | Concentration sans effet observé                                                                   |
| N.S.A.                     | Non spécifié ailleurs                                                                              |
| OCDE                       | Organisation de coopération et de développement économiques                                        |
| VLE                        | Limite d'exposition professionnelle                                                                |
| OSHA                       | Agence fédérale d'hygiène et de sécurité professionnelles du Département du travail des États-Unis |
| PBT                        | Persistant, bioaccumulable et toxique                                                              |
| PNEC                       | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                                             |
| EPI                        | Équipements de protection individuelle                                                             |
| RID                        | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer      |
| FDS                        | Fiche de Données de Sécurité                                                                       |
| STP                        | Station d'épuration                                                                                |
| FT                         | Fonction technique                                                                                 |
| DThO                       | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                                 |
| TLM                        | Tolérance limite médiane                                                                           |
| TWA                        | Moyenne pondérée en temps                                                                          |
| COV                        | Composés organiques volatiles                                                                      |
| vPvB                       | Très persistant et très bioaccumulable                                                             |
| UFI                        | Identifiant unique de formulation                                                                  |

### Autres informations

: Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrite. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1          |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2          |
| Met. Corr. 1                         | Corrosif pour les métaux, catégorie 1                              |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A     |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B     |

# LLV300

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                      |
| H290                                 | Peut être corrosif pour les métaux.                                              |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                        |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.            |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                             |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------|
| Met. Corr. 1                                                                                                                     | H290 | Méthode de calcul            |
| Skin Corr. 1                                                                                                                     | H314 | D'après les données d'essais |
| Eye Dam. 1                                                                                                                       | H318 | D'après les données d'essais |

La classification respecte : ATP 12

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.