

## READY MIX ALUMINIUM

Page 1 sur 14

Version 1 Date d'émission : 12/02/2016

Version 11 (remplace la version 10) Date de révision : 13/09/2024 Date d'impression : 16/09/2024

### 1

#### IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU DE L'ENTREPRISE.

##### 1.1 Identificateur de produit.

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nom du produit : | READY MIX ALUMINIUM |
|------------------|---------------------|

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

Revêtement décoratif effet aluminium.

##### Utilisations déconseillées :

Tout usage non spécifié dans cette section ni dans la section 7.3

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

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Entreprise : | SATINE FACTORY S.L |
| Adresse :    | C/ Coure 16-24     |
| Ville :      | 12530 - Burriana   |
| Province :   | Castellón          |
| Téléphone :  | 964100100          |
| Fax :        | 692100100          |
| E-mail :     | info@satine.es     |
| Site web :   | www.satine.com     |

##### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

(Lundi-Vendredi ; 08:00-14:00) +34 692 100 100

### 2

#### IDENTIFICATION DES DANGERS.

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

Le produit n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) (et ses modifications et adaptations ultérieures).

##### Classification des dangers et indications :

**Dangers physico-chimiques** : le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

**Dangers pour la santé** : le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

**Dangers pour l'environnement** : le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

##### 2.2 Éléments d'étiquetage. Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 :

##### Mentions de danger :

Pictogrammes de danger : --

Mention d'avertissement : --

|                      |    |
|----------------------|----|
| Mentions de danger : | -- |
|----------------------|----|

Conseils de prudence : --

### 2.3 Autres dangers.

Selon les données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq 0,1$  %.

Le produit ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien en concentrations  $\geq 0,1$  %.

## 3

### COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS.

#### 3.1 Substances.

Non applicable.

#### 3.2 Mélanges.

Contient :

| Identification                                                                    | % de concentration | Classification 1272/2008 (CLP) | Limites spécifiques 1272/2008 (CLP) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Fer</b>                                                                        |                    |                                |                                     |
| N° Index : -<br>CE 231-096-4<br>CAS 7439-89-6<br>REACH Reg. 01-2119462838-24-XXXX | 95 - 99            | Substance non classée          | Sans objet                          |

## 4

### PREMIERS SECOURS.

#### 4.1 Description des premiers secours.

Pas spécifiquement nécessaire. En tout état de cause, le respect des règles de bonne hygiène industrielle est recommandé.

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

Il n'existe pas d'informations spécifiques sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

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

Traiter de façon symptomatique. Consulter un médecin.

## 5

### MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE.

#### 5.1 Lutte contre l'incendie

##### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens classiques : dioxyde de carbone, mousse, poudre et eau pulvérisée.

##### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

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

##### DANGERS RÉSULTANT DE L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

Éviter de respirer les produits de combustion, composés principalement de composés du fer.

Lorsque la poussière est dispersée dans l'air en concentrations suffisantes et en présence d'une source d'ignition, elle peut former des mélanges explosifs avec l'air. Le feu peut se développer ou être attisé par le solide, éventuellement échappé du contenant, lorsqu'il atteint des températures élevées ou par contact avec des sources d'ignition.

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les emballages avec des jets d'eau afin d'éviter la décomposition du produit et la formation de substances potentiellement dangereuses pour la santé. Porter toujours un équipement complet de protection contre l'incendie. Récupérer l'eau d'extinction, qui ne doit pas être déversée dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie conformément à la réglementation en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements de lutte contre l'incendie habituels, tels qu'un appareil de protection respiratoire

## 6

### MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

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

Adopter les procédures standard de gestion des urgences afin d'arrêter la fuite et de permettre la remise en état adéquate du milieu dans lequel l'accident s'est produit.

En cas de vapeurs ou de poussières dispersées dans l'air, utiliser une protection respiratoire. Ces indications sont valables aussi bien pour les travailleurs que pour les interventions d'urgence.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.

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

Endiguer avec de la terre ou un matériau inerte. Recueillir la plus grande partie du matériau et éliminer les résidus avec des jets d'eau. L'élimination du matériau contaminé doit être effectuée conformément aux dispositions de la rubrique 13.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Toute information relative à la protection individuelle et à l'élimination figure aux rubriques 8 et 13.

## 7

### MANIPULATION ET STOCKAGE.

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

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres rubriques de la présente fiche de données de sécurité. Éviter de disperser le produit dans l'environnement. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

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

Conserver le produit dans des récipients clairement étiquetés. Stocker les emballages à l'écart de toute matière incompatible, en se référant à la rubrique 10.

Tenir à l'écart des acides, des bases et des agents oxydants forts.

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

Il n'existe pas d'utilisations finales particulières autres que les utilisations pertinentes identifiées indiquées à la rubrique 1.2 de la présente fiche de données de sécurité.

## 8

## CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.

## 8.1 Paramètres de contrôle

Il est recommandé de prendre en compte, dans le processus d'évaluation des risques, les valeurs limites d'exposition professionnelle établies par l'ACGIH pour les poussières inertes non classées par ailleurs (PNOC fraction respirable : 3 mg/m<sup>3</sup> ; PNOC fraction inhalable : 10 mg/m<sup>3</sup>).

Si ces limites sont dépassées, nous recommandons d'utiliser un filtre de type P dont la classe (1, 2 ou 3) doit être choisie en fonction du résultat de l'évaluation des risques.

Le produit ne contient pas de substances pour lesquelles il existe des valeurs limites communautaires d'exposition sur le lieu de travail (OEL) devant être déclarées dans la présente rubrique.

**Fer****Santé - Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

| Voie d'exposition | Effets sur les consommateurs |                   |                   |                                   | Effets sur les travailleurs |                   |                     |                        |
|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
|                   | Locaux aigus                 | Systémiques aigus | Locaux chroniques | Systémiques chroniques            | Locaux aigus                | Systémiques aigus | Locaux chroniques   | Systémiques chroniques |
| Orale             |                              |                   |                   | 0,71 mg/kg de poids corporel/jour |                             |                   |                     |                        |
| Inhalation        |                              |                   | 1,5 mg/kg         |                                   |                             |                   | 3 mg/m <sup>3</sup> |                        |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Observer les mesures de sécurité habituelles lors de la manipulation de produits chimiques.

**PROTECTION DES MAINS**

Protéger les mains avec des gants de travail de catégorie III, type C (réf. norme EN 374).

Pour le choix final du matériau des gants de travail, il convient également d'évaluer le processus d'utilisation du produit et les produits supplémentaires qui en résultent. Rappelons également que les gants en latex peuvent provoquer des phénomènes de sensibilisation.

**PROTECTION DE LA PEAU**

Porter des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. règlement (UE) 2016/425 et norme EN ISO 20344). Laver à l'eau et au savon après avoir retiré les vêtements de protection.

**PROTECTION DES YEUX**

Il est conseillé de porter des lunettes de protection, de préférence étanches (réf. norme EN 166).

S'il existe un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections en relation avec le travail effectué, une protection adéquate des muqueuses (bouche, nez, yeux) doit être prévue afin d'éviter une absorption accidentelle.

**PROTECTION RESPIRATOIRE**

Nous recommandons l'utilisation d'un masque filtrant de type P dont la classe (1, 2 ou 3) et la nécessité réelle doivent être définies en fonction du résultat de l'évaluation des risques (réf. norme EN 149).

**CONTRÔLES DE L'EXPOSITION DE L'ENVIRONNEMENT**

Les émissions provenant des procédés de production, y compris celles des équipements de ventilation, doivent être contrôlées afin de respecter la législation sur la protection de l'environnement.

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

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

| Propriété                              | Valeur         | Information               |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------|
| État physique                          | Poudre         |                           |
| Couleur                                | Gris           |                           |
| Odeur                                  | Inodore        |                           |
| Point de fusion/point de congélation   | Non disponible |                           |
| Point initial d'ébullition             | Non disponible |                           |
| Inflammabilité                         | Non disponible |                           |
| Limite inférieure d'explosivité        | Sans objet     | Le produit est un solide. |
| Limite supérieure d'explosivité        | Sans objet     | Le produit est un solide. |
| Point d'éclair                         | Sans objet     | Le produit est un solide. |
| Température d'auto-inflammation        | Sans objet     | Le produit est un solide. |
| Température de décomposition           | Non disponible |                           |
| pH                                     | Non disponible |                           |
| Viscosité cinématique                  | Sans objet     | Le produit est un solide. |
| Solubilité                             | Non disponible |                           |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Non disponible |                           |
| Pression de vapeur                     | Non disponible |                           |

**Densité et/ou densité relative**

| Nom du mélange | Masse volumique apparente | Nom du mélange | Masse volumique apparente |
|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| MT 850/3.5     | 3,50 ± 0,20               | RI 106/3.8     | 3,80 ± 0,20               |
| MT 750/3.6     | 3,60 ± 0,20               | RI 63/3.2      | 3,20 ± 0,30               |
| MT 500/3.6     | 3,65 ± 0,20               | RI 64/3.2      | 3,20 ± 0,30               |
| MT 500/3.2     | 3,20 ± 0,20               | RI 66/3.2      | 3,20 ± 0,30               |
| MT 300/3.7     | 3,70 ± 0,20               | RI 65/3.2      | 2,75 ± 0,75               |
| MT 300/3.5     | 3,50 ± 0,20               | MT 425/3.0     | 3,00 ± 0,20               |
| MT 212/3.7     | 3,70 ± 0,20               | MT 425/3.7     | 3,70 ± 0,20               |
| MT 212/3.3     | 3,40 ± 0,20               | MT 425/3.7C    | 3,70 ± 0,20               |
| MT 250/3.1     | 3,10 ± 0,15               | RI 600/3.0     | 3,00 ± 0,20               |
| MT 150/3.7     | 3,70 ± 0,20               | RI 425/3.0     | 3,00 ± 0,20               |
| MT 150/3.3     | 3,30 ± 0,30               | RI 425/3.7     | 3,70 ± 0,10               |
| MT 150/3.7     | 3,70 ± 0,20               | RI 212/2.9     | 2,90 ± 0,10               |
| FERACER        | 3.20 maximum              | RI 180/2.6     | 2,65 ± 0,05               |
| MT 106/3.4     | 3,60 ± 0,20               | RI 180/2.8     | 2,80 ± 0,10               |
| MT 106/3.7     | 3,60 ± 0,20               | RI 180/3.0     | 3,00 ± 0,05               |
| MT 106/3.8     | 3,80 ± 0,20               | RI 180/3.0SC   | 3,05 ± 0,05               |
| MT 106/3.7     | 3,70 ± 0,20               | RI 212/2.9     | 2,90 ± 0,10               |
| MT 75/3.6      | 3,70 ± 0,20               | P45            | 3,15 ± 0,05               |
| MT 63/3.4      | 3,60 ± 0,20               | P60            | 3,15 ± 0,05               |
| RI 850/3.5     | 3,40 ± 0,20               | ST 0,85        | 2,95 - 3,15               |
| RI 500/3.6     | 3,60 ± 0,20               | ST 0           | 3,00 - 3,15               |
| RI 300/3.7     | 3,70 ± 0,20               | 110            | 3,15 ± 0,15               |
| RI 212/3.4     | 3,40 ± 0,20               | 119            | 3,05 ± 0,10               |
| RI 212/3.7     | 3,65 ± 0,15               | 128            | 3,25 ± 0,10               |
| RI 150/3.4     | 3,40 ± 0,20               | 138            | 3,10 ± 0,15               |
| RI 106/3.2     | 3,20 ± 0,20               | 143            | 3,00 ± 0,15               |
| RI 106/3.4     | 3,40 ± 0,20               | 150            | 2,95 - 3,15               |

**Densité de vapeur relative**

Sans objet

Le produit est un solide.

**Caractéristiques des particules.**

Voir le tableau ci-dessous

| Granulométrie         | MT 850/3,5 | MT 750/3.6 | MT 500/3.6 | MT 500/3.2 | MT 300/3.7 | MT 300/3,5 | MT 212/3.7 | MT 212/3.3 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Taille des particules | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    |
| > 1000 microns        | 0          | 0          |            |            |            |            |            |            |
| 850 microns           | 10 maximum |            |            |            |            |            |            |            |
| 710 microns           |            |            | 0          |            |            |            |            |            |
| 600 microns           |            |            |            | 0          |            |            |            |            |
| 500 microns           |            |            | 15 maximum | 10 maximum | 0          |            |            |            |
| 425 microns           |            |            |            |            |            | 0          |            |            |
| 300 microns           | 95 minimum |            |            |            | 15 maximum |            |            |            |
| 250 microns           |            |            |            |            |            | 5 maximum  | 0          | 0          |
| 212 µm                |            |            |            |            |            |            | 5 maximum  | 5 maximum  |
| 150 microns           |            |            | 95 minimum | 85 minimum | 80 minimum | 75 minimum |            |            |
| 106 microns           |            | 90 minimum |            |            |            |            |            |            |
| 45 microns            |            |            |            |            |            |            | 65 - 87    | 60 - 85    |

| Granulométrie         | MT 250/3.1 | MT 150/3.7 | MT 150/3.3 | MT 150/3.7 | FERACER | MT 106/3.4 | MT 106/3.7 | MT 106/3.8 | MT 106/3.7 | MT 75/3.6 | MT 63/3.4 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|---------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Taille des particules | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen   | % semen   |
| > 250 microns         | 0          | 0          |            |            |         | 0          |            |            |            |           |           |
| 212 µm                |            |            |            |            |         |            | 0          |            |            |           |           |
| 180 microns           |            |            |            |            |         |            |            | 0          |            |           |           |
| 150 microns           | 12 max.    | 15 max.    | 1 max.     | 1 max.     | 1 max.  |            |            |            | 0          | 0         | 0         |
| 106 microns           | 10 - 28    |            |            |            | 15 max. | 10 max.    | 15 max.    | 20 max.    | 10 max.    |           |           |
| 75 microns            | 11 - 32    |            |            |            |         |            |            |            |            | 15 max.   |           |
| 63 microns            |            |            |            |            |         |            |            |            |            |           | 20 max.   |
| 45 microns            | 16 - 36    | 90 min.    | 55 - 75    | 55 - 75    | 75 max. | 20 - 55    | 75 - 95    | 75 - 95    | 40 - 70    | 25 - 45   | 5 - 45    |

| Granulométrie         | RE 850/3,5 | RI 500/3.6 | RI 300/3.7 | RI 212/3.4 | RI 212/3.7 | RI 150/3.4 | RI 106/3.2 | RI 106/3.4 | RI 106/3.8 | RI 63/3.2 | RI 64/3.2 | RI 66/3.2 | RI 65/3.2   |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Taille des particules | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen    | % semen   | % semen   | % semen   | % semen     |
|                       |            |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           | D50 < 50 µm |
| > 1000 microns        | 0          |            |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |             |
| 850 microns           | 10 max.    | 0          |            |            |            |            |            |            |            |           |           |           |             |
| 500 microns           |            | 15 max.    | 0          |            |            |            |            |            |            |           |           |           |             |
| 300 microns           | 95 min.    |            | 15 max.    |            |            |            |            |            |            |           |           |           |             |
| 250 microns           |            |            |            | 0          | 0          |            |            |            |            |           |           |           |             |
| 212 µm                |            | 70 min.    |            | 5 max.     |            | 0          | 0          | 0          |            |           |           |           |             |
| 180 µm                |            |            |            |            |            |            |            |            | 0          |           |           |           |             |
| 150 microns           |            |            | 80 min.    |            | 5 max.     | 1 max.     |            |            |            | 0         | 0         | 0         |             |
| 106 microns           |            |            |            |            |            |            | 10 max.    | 10 max.    | 15 max.    |           |           |           |             |
| 63 microns            |            |            |            |            | 95 min.    |            |            |            |            | 20 max.   | 10 max.   | 5 max.    | 0           |
| 45 microns            |            |            |            | 60 - 85    |            | 45 - 85    | 80 - 90    | 50 - 75    | 75 - 95    | 15 - 45   | 20 - 45   | 15 - 45   |             |

| Granulométrie         | MT 425/3.0, | MT 425/3.7, | MT 425/3,7 C, | RI 600/3.0, | RI 425/3.0, | RI 425/3.7, | RI 212/2.9 |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| Taille des particules | % semen     | % semen     | % semen       | % semen     | % semen     | % semen     | % semen    |
| > 710 microns         |             |             |               | 0           |             |             |            |
| 600 microns           | 0           | 0           | 0             | 5 maximum   | 0           | 0           |            |
| 425 microns           | 5 maximum   | 5 maximum   | 5 maximum     |             | 5 maximum   | 5 maximum   |            |
| 300 microns           |             |             |               |             |             |             | 0          |
| 150 microns           |             |             |               |             |             |             | 15 maximum |
| 125 microns           |             |             |               | 75 minimum  |             |             |            |
| 63 microns            | 85 minimum  | 85 minimum  | 80 minimum    | 95 minimum  | 85 minimum  | 85 minimum  | 65 - 75    |

| Granulométrie         | RI 180/2.6 | RI 180/2.8 | RI 180/3.0 | RI 180/3.0SC | RI 212/2.9 | P45     | P60     | ST 0,85    | ST 0       |
|-----------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|---------|---------|------------|------------|
| Taille des particules | % semen    | % semen    | % semen    | % semen      | % semen    | % semen | % semen | % semen    | % semen    |
| > 250 microns         | 0          | 0          | 0          | 0            | 0          | 0       | 0       |            | 0          |
| 212 microns           |            |            |            | 1 maximum    | 3 maximum  |         |         | 1 maximum  | 1 maximum  |
| 150 microns           | 10 maximum | 10 maximum | 12 maximum | 12 maximum   | 15 maximum |         |         | 15 maximum | 20 maximum |
| 106 - 150 microns     | 20 - 32    |            | 16 - 28    |              |            |         |         |            |            |
| 75 - 106 microns      | 25 - 35    | 60mzx      | 17 - 25    |              |            |         |         |            |            |
| 45 - 75 microns       | 25 - 34    | 70 - 85    | 24 - 33    |              |            |         |         |            |            |
| 45 microns            |            |            |            | 75 - 85      | 80 - 90    |         |         | 70 - 85    | 75 - 85    |
| < 45 microns          | 12 - 27    |            | 16 - 28    |              |            |         |         |            |            |

| Granulométrie         | SA         | HSC       | HSS        | S.S        |
|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Taille des particules | % semen    | % semen   | % semen    | % semen    |
| > 200 microns         | 0          |           |            |            |
| 150 microns           | 1 maximum  | 0         | 0          |            |
| 106 microns           | 10 maximum | 5 maximum | 1 maximum  |            |
| 100 microns           |            |           |            | 0          |
| 75 microns            |            |           | 10 maximum |            |
| 63 microns            |            |           |            |            |
| 45 microns            | 25 - 65    | 15 - 65   | 15 - 65    |            |
| 40 microns            |            |           |            | 20 maximum |
| 20 microns            |            |           |            | 80 maximum |

## 9.2 Autres informations

### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Information non disponible

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Information non disponible

## 10

## STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1 Réactivité

Il n'existe pas de danger particulier de réaction avec d'autres substances dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses.

La poussière est potentiellement explosive lorsqu'elle est mélangée à l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Éviter l'accumulation de poussière dans l'environnement.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides, bases, agents oxydants forts.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

### 11

### INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Aucun incident d'atteinte à la santé dû à l'exposition au produit n'est connu. En tout état de cause, il est recommandé de travailler dans le respect des règles de bonne hygiène industrielle.

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations.

Information non disponible

Informations sur les voies d'exposition probables.

Information non disponible

Effets immédiats, différés et chroniques résultant d'expositions à court et à long terme.

Information non disponible

Effets interactifs

Information non disponible

#### TOXICITÉ AIGUË

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| ATE (Inhalation) du mélange : | Non classé (aucun composant pertinent) |
| ATE (Orale) du mélange :      | Non classé (aucun composant pertinent) |
| ATE (Cutanée) du mélange :    | Non classé (aucun composant pertinent) |

#### Fer

|                |                |
|----------------|----------------|
| DL50 (orale) : | 7500 mg/kg Rat |
|----------------|----------------|

#### CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification prévus au tableau 3.2.3 de l'annexe I du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification prévus au tableau 3.3.3 de l'annexe I du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### CANCÉROGÉNÉCITÉ

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

#### TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT) - EXPOSITION UNIQUE

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT) - EXPOSITION RÉPÉTÉE**

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

**DANGER PAR ASPIRATION**

Sur la base des données disponibles et compte tenu des critères de classification de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le produit n'est pas classé pour cette classe de danger.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Selon les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant dans les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés ayant des effets sur la santé humaine en cours d'évaluation.

**12****INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1 Toxicité**

Sur la base de l'évaluation de la classification des composants et des dispositions de classification de l'annexe I, partie 4 du règl. (CE) n° 1272/2008 et de ses modifications ultérieures, le mélange n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail, en évitant de disperser le produit dans l'environnement. Informer les autorités compétentes si le produit a atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Information non disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Information non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Information non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Selon les données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage  $\geq 0,1$  %.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Selon les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant dans les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés ayant des effets sur l'environnement en cours d'évaluation.

**12.7 Autres effets néfastes**

Information non disponible

**13****CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1 Méthodes de traitement des déchets.**

Réutiliser si possible. Les résidus du produit en tant que tel sont considérés comme des déchets spéciaux non dangereux.

L'élimination doit être confiée à une entreprise agréée pour la gestion des déchets, dans le respect des réglementations nationales et éventuellement locales.

Pour les déchets solides, envisager leur élimination dans une décharge autorisée.

**EMBALLAGE CONTAMINÉ**

Les emballages contaminés doivent être envoyés pour valorisation ou élimination conformément aux réglementations nationales de gestion des déchets.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Le produit ne doit pas être considéré comme dangereux selon les dispositions en vigueur relatives au transport des marchandises dangereuses par route (ADR), par chemin de fer (RID), par mer (Code IMDG) et par air (IATA).

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

Sans objet

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

Sans objet

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

Sans objet

**14.4 Groupe d'emballage**

Sans objet

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Sans objet

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

Sans objet

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Information non pertinente

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006

Aucune

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

Sans objet

Substances de la liste des substances candidates (art. 59 REACH)

Selon les données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage  $\geq 0,1\%$ .

Substances soumises à autorisation (annexe XIV REACH)

Aucune

**Règlement sur les produits biocides (règl. (UE) n° 528/2012) :**

Sans objet

**Règlement relatif aux détergents (Règlement (CE) 648/2004) :**

Sans objet

**Dir. 2004/42/CE - COV / Décret législatif 161/2006 :**

Sans objet

**Substances soumises à des obligations de notification d'exportation, règlement (UE) n° 649/2012 :**

Aucune

**Substances soumises à la Convention de Rotterdam :**

Aucune

**Substances soumises à la Convention de Stockholm :**

Aucune

Contrôles sanitaires

Information non disponible

Classification de la pollution de l'eau en Allemagne (AwSV, du 18 avril 2017)

WGK 1 : Faiblement dangereux pour l'eau

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

**Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances contenues suivantes :**

Fer

## 16

## AUTRES INFORMATIONS

### LÉGENDE :

- **ADR** : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
- **CAS** : Numéro du Chemical Abstracts Service
- **CE** : Numéro d'identification dans l'ESIS (Archive européenne des substances existantes)
- **CLP** : Règlement (CE) 1272/2008
- **DNEL** : niveau dérivé sans effet
- **CE50** : Concentration produisant un effet chez 50 % de la population testée.
- **EmS** : Fiche d'urgence
- **GHS** : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- **IATA DGR** : Règlement de l'Association du transport aérien international pour le transport des marchandises dangereuses - IC50 : Concentration d'immobilisation de 50 % de la population testée.
- **IMDG** : Code maritime international des marchandises dangereuses
- **OMI** : Organisation maritime internationale
- **INDEX** : Numéro d'identification figurant à l'annexe VI du CLP
- **CL50** : Concentration létale 50 %
- **LD50** : Dose létale 50 %
- **OEL** : Niveau d'exposition professionnelle
- **PBT** : Persistant, bioaccumulable et toxique selon REACH
- **PEC** : Concentration environnementale prévisible
- **PEL** : niveau d'exposition prévisible
- **PNEC** : concentration prévisible sans effet
- **REACH** : Règlement (CE) 1907/2006
- **RID** : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
- **ETA** : Estimation de la toxicité aiguë
- **TLV** : Valeur limite seuil
- **TLV PLAFOND** : Concentration à ne dépasser à aucun moment de l'exposition professionnelle.
- **TWA** : Limite d'exposition moyenne pondérée
- **TWA STEL** : Limite d'exposition à court terme
- **VOC** : Composé organique volatil
- **vPvB** : Très persistant et très bioaccumulable selon REACH

- **WGK** : Classe de danger pour l'eau (Allemagne).
- A1 = cancérigène avéré pour l'homme.
- A2 = cancérigène suspecté pour l'homme.
- A3 = cancérigène avéré pour l'animal dont la pertinence pour l'homme est inconnue.
- A4 = non classifiable comme cancérigène pour l'homme.
- A5 = non suspecté d'être cancérigène pour l'homme.
- IBE = Substance avec indicateur d'exposition biologique.

#### BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE :

1. Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (annexe II du règlement REACH)
4. Règlement (CE) n° 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) n° 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) n° 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) n° 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) n° 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) n° 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- L'index Merck. - 10e édition
- Manipulation en sécurité des produits chimiques
- INRS - Fiche toxicologique
- Patty - Hygiène industrielle et toxicologie
- N.I. Sax - Propriétés dangereuses des matériaux industriels-7, édition 1989
- Site web de l'IFA GESTIS
- Site web de l'Agence ECHA
- Banque de données de modèles de FDS de substances chimiques - Ministère de la Santé et Istituto Superiore di Sanità

#### MÉTHODES DE CALCUL

Dangers physico-chimiques : le danger a été déterminé à partir des critères de classification du règlement CLP, annexe I, partie 2 et modifications ultérieures.

Les dangers pour la santé ont été évalués selon la méthode de calcul prévue par le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses modifications ultérieures

pour la classification des mélanges lorsque des données existent sur tous les composants du mélange ou sur certains d'entre eux :

Acute Tox : application des critères du tableau 3.1.1, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

Skin Corr. 1A/1B/1C H314 : application des critères de la formule d'additivité, tableau 3.2.3, annexe I, partie 3 du règlement CLP

Skin Irrit 2 H315 : application des critères de la formule d'additivité, tableau 3.2.3, annexe I, partie 3 du règlement CLP

Eye Dam 1 H318 : application des critères de la formule d'additivité, tableau 3.3.3, annexe I, partie 3 du règlement CLP

Eye Irrit. 2 H319 : application des critères de la formule d'additivité, tableau 3.3.3, annexe I, partie 3 du règlement CLP Eye Irrit. 2 H319 : tableau 3.3.3 de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tableau 3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tableau 3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341 : tableau 3.5.2, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351 : tableau 3.6.2, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361 : tableau 3.7.2, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

STOT SE 1, 2 H370 - 371 : application des méthodes de calcul - tableau 3.8.3 de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE)

n° 1272/2008 (CLP) et modifications

ultérieures

STOT SE 3 H336 : chap. 3.8.3.4.5 de l'annexe I, partie 3 du règl. (CE) n° 1272/2008 (CLP) et modifications ultérieures

STOT RE 1, 2 H372 - H373 : tableau 3.9.4, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

Asp Tox 1 H304 : application des critères 3.10, annexe I, partie 3 du règlement CLP et modifications ultérieures

Les dangers pour l'environnement ont été évalués selon la méthode de calcul prévue par le règlement (CE)

n° 1272/2008 (CLP) et ses modifications

ultérieures pour la classification des mélanges lorsque des données existent sur tous les composants du mélange ou sur

**certains d'entre eux :**

toxicité pour le milieu aquatique, effets aigus : tableau 4.1.1 de l'annexe I, partie 4 du règlement (CE)

n° 1272/2008 (CLP) et modifications

ultérieures ;

toxicité pour le milieu aquatique, effets chroniques : tableau 4.1.2 de l'annexe I, partie 4 du règlement (CE)

n° 1272/2008 (CLP) et modifications

ultérieures

**Note à l'attention de l'utilisateur :**

Les informations contenues dans la présente fiche reposent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière version. L'utilisateur doit s'assurer

de l'adéquation et de l'exhaustivité des informations au regard de l'utilisation spécifique du produit.

Le présent document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une quelconque propriété spécifique du produit.

L'utilisation du produit n'étant pas soumise à notre contrôle direct, il incombe à l'utilisateur de respecter, sous sa propre responsabilité, les lois et réglementations

en vigueur en matière d'hygiène et de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation

inappropriée.

Dispenser une formation adéquate au personnel manipulant des produits chimiques.

**Rubriques modifiées par rapport à la version précédente : toutes. Première édition.**