

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

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite
- **Code du produit:** 251994
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fournisseur :**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Service chargé des renseignements :** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit n'est pas classifié comme dangereuse selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**  
Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPvB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

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

- **3.2 Mélanges**
- **Description :** solution aqueuse
- **Composants contribuant aux dangers:** néant

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux :**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :**  
Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** irritation

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

**Nom du produit: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite**

(suite de la page 1)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit n'est pas combustible
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un vêtement de protection totale
- **Autres indications**  
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives  
Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :** Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation
- **Mesures d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Protéger contre les effets de la lumière  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

### Nom du produit: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Mesures d'ordre technique:**  
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel :**
- **Protection respiratoire :**  
non nécessaire.  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre B
- **Protection des mains :**  
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**  
caoutchouc nitrile  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :**  
Lunettes de protection  
en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b>        |                      |
| <b>· Aspect:</b>  |                      |
| Forme / État physique :   | liquide              |
| Couleur :   | incolore             |
| <b>· Odeur :</b> inodore  |                      |
| <b>· Seuil olfactif:</b> Non applicable.  |                      |
| <b>· valeur du pH à 20°C:</b> 2,5   |                      |
| <b>· Point de fusion/point de congélation :</b> Non déterminé                           |                      |
| <b>· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b> 100°C                  |                      |
| <b>· Point d'éclair :</b> Non applicable.   |                      |
| <b>· Inflammabilité (solide, gaz) :</b> Non applicable.                                 |                      |
| <b>· Température de décomposition :</b> Non applicable.                                 |                      |
| <b>· Température d'auto-inflammabilité :</b> Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |                      |
| <b>· Propriétés explosives :</b> Le produit n'est pas explosif.                         |                      |
| <b>· Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :</b>                              |                      |
| inférieure :  | Non applicable.      |
| supérieure :  | Non applicable.      |
| <b>· Propriétés comburantes:</b> Non  |                      |
| <b>· Pression de vapeur :</b> Non déterminé.  |                      |
| <b>· Densité à 20°C:</b> 1 g/cm <sup>3</sup>  |                      |
| <b>· Densité relative :</b> Non déterminé.  |                      |
| <b>· Densité de vapeur :</b> Non déterminé.   |                      |
| <b>· Taux d'évaporation :</b> Non déterminé.  |                      |
| <b>· Solubilité(s):</b>   |                      |
| l'eau :   | entièrement miscible |

(suite page 4)

— FR —

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

**Nom du produit: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite**

(suite de la page 3)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b> | Non déterminé.                                     |
| · <b>Viscosité :</b>                              | Non déterminé.                                     |
| · <b>Teneur en solvants :</b>                     |  |
| <b>solvants organiques</b>                        | 0,0 %  |
| <b>eau :</b>                                      | > 99 %   |
| <b>Teneur en substances solides :</b>             | < 1 %  |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                  | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** voir section 10.3
- **10.2 Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Possibilité de réactions violentes avec:  
Les partenaires réactionnels connus de l'eau.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**  
Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPVB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).
- **12.6 Autres effets néfastes** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

Nom du produit: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite

(suite de la page 4)

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

De petites quantités peuvent être diluées avec beaucoup d'eau (3 à 5 fois le volume) et éliminées. De plus grandes quantités sont à éliminer conformément aux normes des autorités locales.

##### · Catalogue européen des déchets

|          |  |
|----------|--|
| 16 05 09 | produits chimiques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08 |
|----------|--|

##### · Emballages non nettoyés :

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

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU

· **ADR, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· **ADR, IMDG, IATA** néant

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

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

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

Non applicable.

#### · Indications complémentaires de transport :

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

### 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

##### · Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :

Aucun des composants n'est compris.

##### · Directive 2012/18/UE (SEVESO III):

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Indications sur les restrictions de travail :** non nécessaire

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

#### · Remarques pour formation.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

#### · Acronymes et abréviations:

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

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

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 16.08.2018

---

**Nom du produit: Nitrite LR/HR, Reagent Tube Nitrite**

---

(suite de la page 5)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**. Sources.**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

---

FR

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

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Nitrite-101
- **Code du produit:** 251994
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fournisseur :**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Service chargé des renseignements :** E-Mail: Info.WTW@Xylem.com
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Chemtrec (USA & Canada) 800-424-9300 (INTERNATIONAL) 001 703-527-3887

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS07

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
acide sulfanilique
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**  
P261 Éviter de respirer les poussières.  
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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.  
P313 Consulter un médecin.
- **2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

**Nom du produit: Nitrite-101**

(suite de la page 1)

**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPVB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

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

**· 3.2 Mélanges**
**· Description :** Préparation contenant des composés organiques.

**· Composants contribuant aux dangers:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 124-04-9<br>EINECS: 204-673-3<br>Numéro index: 607-144-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119457561-38-XXXX | acide adipique<br>◊ Eye Irrit. 2, H319   | 80-90%    |
| CAS: 121-57-3<br>EINECS: 204-482-5<br>Numéro index: 612-014-00-X                                   | acide sulfanilique<br>◊ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317        | 10-20%    |
| CAS: 1465-25-4<br>EINECS: 215-981-2  | N-2-aminoéthyl-1-naphtylamine, dichlorhydrate<br>◊ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-≤2,5% |

**· Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**· 4.1 Description des premiers secours**
**· Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**· après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

**· après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min) et consulter un médecin.

**· après ingestion :**

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

En cas de malaise, recourir à un traitement médical

**· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

manifestations allergiques

irritation

après inhalation:

toux

dyspnée

irritations des muqueuses

en cas d'ingestion:

migraine

méta-hémoglobinémie

chute de tension

cyanose

**· Risques:** risque de sensibilisation de la peau

**· 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**· 5.1 Moyens d'extinction**
**· Moyens d'extinction:** Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction

**· Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance / ce mélange.

**· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

combustible

Risque d'élévation de poussière

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Gaz nitreux

Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>)

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

### Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 2)

Azote oxydes (NO<sub>x</sub>)Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### · 5.3 Conseils aux pompiers

##### · Equipement spécial de sécurité :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

##### · Autres indications

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

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

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

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

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

##### · Conseil pour les non-secouristes:

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

Veiller à une aération suffisante

##### · Conseil pour les secouristes: Équipement de protection : voir section 8

#### · 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

#### · 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

#### · 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

##### · Conseils pour une manipulation sans danger :

Eviter la formation de poussière.

Tenir à l'abri de la chaleur.

##### · Mesures d'hygiène :

Eviter tout contact avec la peau

Eviter tout contact avec les yeux

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

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

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

##### · Stockage

##### · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Stocker dans un endroit frais.

Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'acier

##### · Indications concernant le stockage commun : non nécessaire

##### · Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Protéger contre les effets de la lumière

Stocker à sec

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

##### · Température de stockage recommandée : 20°C +/- 5°C (environ 68°F)

#### · 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

##### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

**Nom du produit: Nitrite-101**

(suite de la page 3)

**· DNEL**

Dose dérivée sans effet (DNEL)

| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b> |      |   |
|-------------------------------------|------|---|
| Oral                                | DNEL | 19 mg/kg (Consommateur/courterme/effet systémique)<br>19 mg/kg (Consommateur/long terme/effet systémique) |
| Dermique                            | DNEL | 38 mg/kg (Travailleurs/courterme/effet systémique)  |
|                                     |      | 38 mg/kg (Travailleurs/long terme/effet systémique)   |
|                                     |      | 19 mg/kg (Consommateur/courterme/effet systémique)  |
|                                     |      | 19 mg/kg (Consommateur/long terme/effet systémique)   |
| Inhalatoire                         | DNEL | 5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/court terme/effets locaux)  |
|                                     |      | 264 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/courterme/effet systémique)   |
|                                     |      | 5 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/long terme/effets locaux)   |
|                                     |      | 264 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/long terme/effet systémique)  |
|                                     |      | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur/courterme/effet systémique)  |
|                                     |      | 65 mg/m <sup>3</sup> (Consommateur/long terme/effet systémique)   |

**· Procédures recommandées de contrôle:**

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

**· PNEC**

Concentration prédite sans effet (PNEC)

| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b> |  |
|-------------------------------------|--|
| PNEC                                | 59,1 mg/l (Station d'épuration des eaux usées) |
|                                     | 0,0126 mg/l (Eau de mer)                       |
|                                     | 0,46 mg/l (Dégagement intermittent d'eau)      |
|                                     | 0,126 mg/l (Eau douce)                         |
| PNEC                                | 0,0228 mg/kg (Sol)                             |
|                                     | 0,0484 mg/kg (Sédiment marin)                  |
|                                     | 0,484 mg/kg (Sédiment d'eau douce)             |

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition****· Mesures d'ordre technique:**

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir point 7.

**· Equipement de protection individuel :****· Protection respiratoire :**

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

**· Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné B-P2**· Protection des mains :**

Gants de protection.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

**· Matériau des gants**

caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

**· Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**· Protection des yeux :** Lunettes de protection**· Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

|  |   |
|--|---|
| · <b>9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</b> |   |
| · <b>Aspect:</b>   |   |
| Forme / État physique :  | poudre  |
| Couleur :  | blanc   |
| · Odeur :  | inodore   |
| · Seuil olfactif:  | Non applicable.   |
| · valeur du pH (50 g/l) à 20°C:  | 2,2   |
| · Point de fusion/point de congélation :   | Non déterminé   |
| · Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :                        | Non déterminé   |
| · Point d'éclair :   | 196°C (CAS 124-04-9)  |
| · Inflammabilité (solide, gaz) :   | Non déterminé.  |
| · Température d'inflammation :   | > 400°C (CAS 454-57-6)  |
| · Température de décomposition :   | > 288°C (CAS 454-57-6)  |
| · Température d'auto-inflammabilité :  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.  |
| · Propriétés explosives :  | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs air peuvent se former. |
| · Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :                              |   |
| inférieure :   | Non déterminé.  |
| supérieure :   | Non déterminé.  |
| · Propriétés comburantes:  | Non   |
| · Pression de vapeur :   | Non applicable.   |
| · Densité :  | Non déterminé.  |
| · Densité relative :   | Non déterminé.  |
| · Densité de vapeur :  | Non applicable.   |
| · Taux d'évaporation :   | Non applicable.   |
| · Solubilité(s):   |   |
| l'eau :  | Partiellement insoluble.  |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau) :                                       | Non applicable.   |
| · Viscosité :  | Non applicable.   |
| · Teneur en solvants :   |   |
| solvants organiques  | 0,0 %   |
| Teneur en substances solides :   | 100,0 %   |
| · 9.2 Autres informations  | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                      |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** La poussière peut former avec l'air un mélange explosif
- **10.2 Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
  - Un acide se forme au contact de l'eau
  - Au contact des nitrites, des nitrates, de l'acide nitreux, risque de libération de nitrosamines (cancérogène)!
  - Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation
  - Réactions au contact des agents de réduction
- **10.4 Conditions à éviter** Fort réchauffement
- **10.5 Matières incompatibles:** Acier doux
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

(suite page 6)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

**Nom du produit: Nitrite-101**

(suite de la page 5)

|   |       |  |
|---|-------|--|
| <b>· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :</b> |       |  |
| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>                             |       |  |
| Oral  | LD50  | 5700 mg/kg (rat)<br>(MERCK)  |
| Dermique  | LD50  | >7940 mg/kg (lapin)<br>(Registrant, ECHA: no deaths occurred)                |
| Inhalatoire   | LC50. | >7,7 mg/l/4h (rat) (dust, aerosol)<br>(Registrant, ECHA: no deaths occurred) |
| <b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>                         |       |  |
| Oral  | LD50  | 12300 mg/kg (rat)<br>(IUCLID)  |

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :**  
Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux :** Provoque une sévère irritation des yeux.

|  |          |   |
|--|----------|---|
| <b>· Informations sur les composants :</b> |          |   |
| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>        |          |   |
| Effet d'irritation de la peau              | OECD 404 | (lapin : pas irritation)                |
| Effet d'irritation des yeux                | OECD 405 | (lapin : fortes irritation)             |
| <b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>    |          |   |
| Effet d'irritation de la peau              | OECD 404 | (lapin : irritation légère)<br>(IUCLID) |
| Effet d'irritation des yeux                | OECD 405 | (lapin: irritation)<br>(IUCLID)         |

- **Sensibilisation :**  
Peut provoquer une allergie cutanée.

|  |          |                                |
|--|----------|--------------------------------|
| <b>· Informations sur les composants :</b> |          |                                |
| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>        |          |                                |
| Sensibilisation                            | OECD 406 | (cobaye : négatif)<br>(IUCLID) |
| <b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>    |          |                                |
| Sensibilisation                            | OECD 406 | (cobaye : positif)             |

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>· Informations sur les composants :</b> |   |  |
| <b>CAS: 124-04-9 acide adipique</b>        |   |  |
| OECD 471                                   | (négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)<br>(IUCLID) |  |
| OECD 474                                   | (négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                 |  |
| <b>CAS: 121-57-3 acide sulfanilique</b>    |   |  |
| OECD 471                                   | (négatif)<br>(NTP, Salmonella typhimurium)                          |  |

- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
Ce qui suit s'applique aux amines aromatiques en général: effet systémique - méthémoglobinémie avec céphalées troubles du rythme cardia, baisse de pression artérielle, dyspnée, spasme,  
principal symptôme: cyanose (coloration bleue du sang)

(suite page 7)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

**Nom du produit: Nitrite-101**

(suite de la page 6)

Dans des conditions particulières, des nitrosamines peuvent se former à partir de nitrites ou d'acide nitreux. Dans les tests sur l'animal, les nitrosamines se sont révélées cancérogènes.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique :

###### CAS: 124-04-9 acide adipique

|      |  |
|------|--|
| LC50 | 511 mg/l/48h (Leuciscus idus)                  |
| EC50 | 86 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)         |
| IC50 | 31 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID) |
| LC50 | 97 mg/l/96h (Pimephales promelas) (ECOTOX)     |

###### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

|      |  |
|------|--|
| EC50 | 85,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)         |
| IC50 | 91 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID) |
| LC50 | 100,4 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)  |

##### · Toxicité sur les bactéries:

###### CAS: 124-04-9 acide adipique

|      |   |
|------|---|
| EC50 | 92 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412) (IUCLID) |
|------|---|

#### · 12.2 Persistance et dégradabilité

###### CAS: 124-04-9 acide adipique

OECD 301 B | 100 % / 28 d (facilement biodégradable) (CO2 Evolution Test)

###### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

OECD 301 B | 31 % / 28 d (facilement biodégradable) (CO2 Evolution Test)

#### · 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow 1-3 = Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.

log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

###### CAS: 124-04-9 acide adipique

log Pow | 0,081 (.) (25°C, OECD 107)

###### CAS: 121-57-3 acide sulfanilique

log Pow | -2,16 (.)

###### CAS: 1465-25-4 N-2-aminoéthyl-1-naphtylamine, dichlorhydrate

log Pow | 1,82 (.)

#### · 12.4 Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPVB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

#### · 12.6 Autres effets néfastes

Effet nocif par modification du pH.

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

#### · Pollution des eaux :

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

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation :

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

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

Nom du produit: Nitrite-101

(suite de la page 7)

### · Catalogue européen des déchets

16 05 08\* produits chimiques d'origine organique à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

### · Emballages non nettoyés :

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

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### · 14.1 Numéro ONU

· **ADR, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, IMDG, IATA** néant

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

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

### · 14.4 Groupe d'emballage

· **ADR, IMDG, IATA** néant

### · 14.5 Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

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

Non applicable.

### · Indications complémentaires de transport :

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

## 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

#### · Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :

Aucun des composants n'est compris.

#### · Directive 2012/18/UE (SEVESO III):

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Indications sur les restrictions de travail** : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

### · Phrases importantes

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### · Remarques pour formation.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### · Acronymes et abréviations:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 9)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 27.08.2018

Numéro de version 14

Révision: 27.08.2018

---

**Nom du produit: Nitrite-101**

---

(suite de la page 8)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

**. . Sources.**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

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

FR