

## SAFETY DATA SHEET

Reference: **PRLR-872**

- (EN)** Safety data sheet  
*Reagent ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)*
- (FR)** Fiche de données de sécurité  
*Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)*
- (ES)** Ficha de datos de seguridad  
*Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)*
- (PT)** Ficha de dados de segurança  
*Reagente ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg / l)*
- (IT)** Scheda di Dati di Sicurezza  
*Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)*
- (NL)** Veiligheidsinformatieblad  
*Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)*

# Reagent ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Date of issue: 26/03/2018 Version: 1.0

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Trade name : Reagent ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)  
Product code : PRLR-872

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Reagent for water analysis

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : +49 (0) 89 - 19240

### SECTION 2: Hazards identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazardous ingredients : Sulfamic acid

#### 2.3. Other hazards

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

| Name          | Product identifier  | %      | Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]      |
|---------------|---|--------|--|
| Sulfamic acid | (CAS-No.) 5329-14-6<br>(EC-No.) 226-218-8<br>(EC Index-No.) 016-026-00-0<br>(REACH-no) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Full text of H-statements: see section 16

### SECTION 4: First aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).  
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.

# Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

First-aid measures after skin contact : Gently wash with plenty of soap and water.  
First-aid measures after eye contact : In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.  
First-aid measures after ingestion : Rinse mouth out with water. Do not induce vomiting.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : May cause irritation or asthma-like symptoms.  
Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation.  
Symptoms/effects after eye contact : May cause slight irritation.  
Symptoms/effects after ingestion : Irritation to throat and respiratory system.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Water spray.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic vapours are released.

### 5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : See Heading 8.

#### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Keep upwind.

#### 6.1.2. For emergency responders

No additional information available

### 6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Do not allow contact with water.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. Prevent spillage from spreading by using sand or earth.

Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Reference to other sections

See Heading 8.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Keep cool. Store in a well-ventilated place. Store in a closed container.

Packaging materials : Keep only in the original container in a cool, well-ventilated place away from combustible materials.

### 7.3. Specific end use(s)

Laboratory chemicals. Reagent for water analysis.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

| Reagent ID 87 / Phosphonate N <sup>o</sup> 2 (0 - 20 mg / l) |          |                  |
|--|----------|------------------|
| Gibraltar  | Notation | OK FDS Proveedor |
| Sulfamic acid (5329-14-6)                                    |          |                  |
| Gibraltar  | Notation | OK FDS Proveedor |

# Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 8.2. Exposure controls

#### Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Hand protection:

protective gloves

| Type              | Material | Permeation | Thickness (mm) | Penetration | Standard |
|-------------------|----------|------------|----------------|-------------|----------|
| Disposable gloves |          |            |                |             | EN 374   |

#### Eye protection:

Chemical goggles or safety glasses. Eyewash bottle with clean water

#### Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

|  |                     |
|--|---------------------|
| Physical state                             | : Solid             |
| Appearance                                 | : dust.             |
| Colour                                     | : white.            |
| Odour                                      | : characteristic.   |
| Odour threshold                            | : No data available |
| pH   | : 3,5 1%            |
| Relative evaporation rate (butylacetate=1) | : No data available |
| Melting point                              | : No data available |
| Freezing point                             | : No data available |
| Boiling point                              | : No data available |
| Flash point                                | : No data available |
| Auto-ignition temperature                  | : No data available |
| Decomposition temperature                  | : No data available |
| Flammability (solid, gas)                  | : No data available |
| Vapour pressure                            | : No data available |
| Relative vapour density at 20 °C           | : No data available |
| Relative density                           | : No data available |
| Solubility                                 | : Soluble in water. |
| Log Pow                                    | : No data available |
| Viscosity, kinematic                       | : No data available |
| Viscosity, dynamic                         | : No data available |
| Explosive properties                       | : No data available |
| Oxidising properties                       | : No data available |
| Explosive limits                           | : No data available |

### 9.2. Other information

No additional information available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable in use and storage conditions as recommended in item 7.

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions of use.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Conditions to avoid

Heat.

### 10.5. Incompatible materials

Strong acids. Oxidizing agent.

# Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

### 10.6. Hazardous decomposition products

Toxic vapours are released.

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral) : Not classified  
Acute toxicity (dermal) : Not classified  
Acute toxicity (inhalation) : Not classified

#### Sulfamic acid (5329-14-6)

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| LD50 oral rat                     | 3160 mg/kg                     |
| Skin corrosion/irritation         | : Not classified<br>pH: 3,5 1% |
| Serious eye damage/irritation     | : Not classified<br>pH: 3,5 1% |
| Respiratory or skin sensitisation | : Not classified               |
| Germ cell mutagenicity            | : Not classified               |
| Carcinogenicity                   | : Not classified               |
| Reproductive toxicity             | : Not classified               |
| STOT-single exposure              | : Not classified               |
| STOT-repeated exposure            | : Not classified               |
| Aspiration hazard                 | : Not classified               |

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity : Not classified  
Chronic aquatic toxicity : Not classified

#### Sulfamic acid (5329-14-6)

|             |           |
|-------------|-----------|
| LC50 fish 1 | 70,3 mg/l |
|-------------|-----------|

### 12.2. Persistence and degradability

No additional information available

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bioaccumulative potential | No bioaccumulation. |
|---------------------------|---------------------|

### 12.4. Mobility in soil

#### Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Ecology - soil | Adsorbs into the soil. |
|----------------|------------------------|

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

#### Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

### 12.6. Other adverse effects

Other adverse effects : Toxic to the soil environment. Toxic to aquatic organisms.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Regional legislation (waste) : Disposal must be done according to official regulations.

## SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN number

UN-No. (ADR) : Not regulated  
UN-No. (IMDG) : Not regulated  
UN-No. (IATA) : Not regulated

# Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

UN-No. (ADN) : Not regulated

UN-No. (RID) : Not regulated

### 14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not regulated

Proper Shipping Name (IMDG) : Not regulated

Proper Shipping Name (IATA) : Not regulated

Proper Shipping Name (ADN) : Not regulated

Proper Shipping Name (RID) : Not regulated

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not regulated

#### IMDG

Transport hazard class(es) (IMDG) : Not regulated

#### IATA

Transport hazard class(es) (IATA) : Not regulated

#### ADN

Transport hazard class(es) (ADN) : Not regulated

#### RID

Transport hazard class(es) (RID) : Not regulated

### 14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not regulated

Packing group (IMDG) : Not regulated

Packing group (IATA) : Not regulated

Packing group (ADN) : Not regulated

Packing group (RID) : Not regulated

### 14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Marine pollutant : No

Other information : No supplementary information available

### 14.6. Special precautions for user

#### - Overland transport

Not regulated

#### - Transport by sea

Not regulated

#### - Air transport

Not regulated

#### - Inland waterway transport

Not regulated

#### - Rail transport

Not regulated

### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

# Reagent ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Contains no REACH Annex XIV substances

### 15.1.2. National regulations

#### Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to AwSV, Annex 1)  
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

#### Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed  
SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

### 15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

## SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 |
| Eye Irrit. 2      | Serious eye damage/eye irritation, Category 2                     |
| Skin Irrit. 2     | Skin corrosion/irritation, Category 2                             |
| H315              | Causes skin irritation.   |
| H319              | Causes serious eye irritation.                                    |
| H412              | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                |

SDS EU (REACH Annex II)

*This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product*

# Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 26/03/2018 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)  
Code du produit : PRLR-872

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Réactif pour l'analyse de l'eau

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +49 (0) 89 - 19240

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Composants dangereux : Acide sulfamique

#### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom              | Identificateur de produit   | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]            |
|------------------|---|--------|--|
| Acide sulfamique | (N° CAS) 5329-14-6<br>(N° CE) 226-218-8<br>(N° Index) 016-026-00-0<br>(N° REACH) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).



# Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut provoquer de l'irritation ou des symptômes de type asthmatique. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.                                     |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation légère.                                |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Irritation de la gorge et des voies respiratoires.                   |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement de vapeurs toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

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

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

Mesures générales : Voir section 8.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Rester du côté d'où vient le vent.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter tout contact avec l'eau.

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

Procédés de nettoyage : Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. Prévenir tout étalement du produit répandu à l'aide de sable ou de terre.

Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conditions de stockage : Tenir au frais. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé.

Matériaux d'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des matières combustibles.

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

Substances chimiques de laboratoire. Réactif pour l'analyse de l'eau.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

| Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l) |          |                  |
|---|----------|------------------|
| Gibraltar                                     | Notation | OK FDS Proveedor |
| Acide sulfamique (5329-14-6)                  |          |                  |
| Gibraltar                                     | Notation | OK FDS Proveedor |

# Réactif ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

des gants de protection

| Type           | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme  |
|----------------|----------|------------|----------------|-------------|--------|
| Gants jetables |          |            |                |             | EN 374 |

#### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité. Flacon de lavage oculaire avec de l'eau propre

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

Porter un vêtement de protection approprié

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Solide                   |
| Apparence  | : la poussière.            |
| Couleur  | : blanc.                   |
| Odeur  | : characteristic.          |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : 3,5 1%                   |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair   | : Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité   | : Soluble dans l'eau.      |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable dans les conditions d'utilisation et de stockage recommandées à la section 7.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'emploi.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur.

# Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.5. Matières incompatibles

Acides forts. Agent oxydant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Dégagement de vapeurs toxiques.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (inhalation) : Non classé

#### Acide sulfamique (5329-14-6)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 orale rat | 3160 mg/kg |
|----------------|------------|

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
pH: 3,5 1%

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé  
pH: 3,5 1%

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë : Non classé

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé

#### Acide sulfamique (5329-14-6)

|                |           |
|----------------|-----------|
| CL50 poisson 1 | 70,3 mg/l |
|----------------|-----------|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Pas de bio-accumulation. |
|------------------------------|--------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Ecologie - sol | Adsorption dans le sol. |
|----------------|-------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Toxique pour l'environnement terrestre. Toxique pour les organismes aquatiques.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.1. Numéro ONU

|               |                  |
|---------------|------------------|
| N° ONU (ADR)  | : Non réglementé |
| N° ONU (IMDG) | : Non réglementé |
| N° ONU (IATA) | : Non réglementé |
| N° ONU (ADN)  | : Non réglementé |
| N° ONU (RID)  | : Non réglementé |

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

|  |                  |
|--|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Dangereux pour l'environnement | : Non  |
| Polluant marin                 | : Non  |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

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

#### - Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### - Transport maritime

Non réglementé

#### - Transport aérien

Non réglementé

#### - Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### - Transport ferroviaire

Non réglementé

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

Non applicable

# Réactif ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

AwSV, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

###### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 3               |
| Eye Irrit. 2      | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2                        |
| Skin Irrit. 2     | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2                                      |
| H315              | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319              | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412              | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

FDS UE (Annexe II REACH)

*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*

# Reactivo ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N<sup>o</sup> 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 26/03/2018 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : Reactivo ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg/l)  
Código de producto : PRLR-872

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Reactivo para análisis de agua

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 (0) 89 - 19240

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N<sup>o</sup> 1272/2008 [CLP]

Componentes peligrosos : Ácido sulfámico

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre          | Identificador del producto   | %      | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]              |
|-----------------|--|--------|--|
| Ácido sulfámico | (N <sup>o</sup> CAS) 5329-14-6<br>(N <sup>o</sup> CE) 226-218-8<br>(N <sup>o</sup> Índice) 016-026-00-0<br>(REACH-no) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

# Reactivo ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N<sup>o</sup> 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito.  |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|  |  |
|--|--|
| Síntomas/efectos después de inhalación           | : Puede provocar irritación o síntomas de tipo asmático. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Provoca irritación cutánea.                            |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Puede provocar una ligera irritación.                  |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Irrita la garganta y las vías respiratorias.           |

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Emisión de vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Ver la Sección 8.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Permanecer en el lado donde sople el viento.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Evitar el contacto con el agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Evitar la dispersión del derrame con arena o tierra.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.

Material de embalaje : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de materiales combustibles.

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio. Reactivo para análisis de agua.

# Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

| Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l) |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Gibraltar                                    | Anotación | OK FDS Proveedor |
| Ácido sulfámico (5329-14-6)                  |           |                  |
| Gibraltar                                    | Anotación | OK FDS Proveedor |

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### Protección de las manos:

guantes de protección

| Tipo                | Material | Permeación | Espesor (mm) | Penetración | Norma  |
|---------------------|----------|------------|--------------|-------------|--------|
| Guantes desechables |          |            |              |             | EN 374 |

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. Botella lavaojos con agua limpia

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Forma/estado                               | : Sólido                   |
| Apariencia                                 | : polvo.                   |
| Color                                      | : Blanco.                  |
| Olor                                       | : characteristic.          |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles |
| pH   | : 3,5 1%                   |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                            | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                        | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                       | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                           | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C         | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                          | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad                                | : Soluble en agua.         |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                     | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica                       | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas                     | : No hay datos disponibles |
| Propiedad de provocar incendios            | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosión                       | : No hay datos disponibles |

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.



# Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Emisión de vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

#### Ácido sulfámico (5329-14-6)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rata | 3160 mg/kg |
|----------------|------------|

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado  
pH: 3,5 1%

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado  
pH: 3,5 1%

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### Ácido sulfámico (5329-14-6)

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| CL50 peces 1 | 70,3 mg/l 96 h - Pimephales promelas |
|--------------|--------------------------------------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Potencial de bioacumulación | No bioacumulación. |
|-----------------------------|--------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Ecología - suelo | Adsorción en el suelo. |
|------------------|------------------------|

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

|   |
|---|
| Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH |
|---|

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Tóxico para el medio ambiente terrestre. Tóxico para los organismos acuáticos.

# Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : No regulado  
N° ONU (IMDG) : No regulado  
N° ONU (IATA) : No regulado  
N° ONU (ADN) : No regulado  
N° ONU (RID) : No regulado

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado  
Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado  
Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado  
Designación oficial de transporte (RID) : No regulado

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado  
Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado  
Grupo de embalaje (IATA) : No regulado  
Grupo de embalaje (ADN) : No regulado  
Grupo de embalaje (RID) : No regulado

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No regulado

##### - Transporte marítimo

No regulado

##### - Transporte aéreo

No regulado

##### - Transporte por vía fluvial

No regulado

# Reactivo ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg/l)

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### - Transporte ferroviario

No regulado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Referencia a AwSV

: Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ninguno de los componentes figura en la lista

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 |
| Eye Irrit. 2      | Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2                |
| Skin Irrit. 2     | Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2                             |
| H315              | Provoca irritación cutánea.  |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.   |
| H412              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*

# Reagente ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 26/03/2018 Versão: 1.0

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Reagente ID 87 / Fosfonato N°2 (0 - 20 mg / l)  
Código do produto : PRLR-872

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Reagente para análise de água

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +49 (0) 89 - 19240

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Componentes perigosos : Ácido sulfâmico

#### 2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Nome            | Identificador do produto  | %      | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]    |
|-----------------|---|--------|--|
| Ácido sulfâmico | (nº CAS) 5329-14-6<br>(nº CE) 226-218-8<br>(Número de índice) 016-026-00-0<br>(Nº REACH) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Texto completo das frases H, ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).  
Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: contactar um centro antiveneno ou um médico.

# Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com muita água e consultar um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar a boca com água. Não provocar o vômito.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação ligeira.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Irritação da garganta e das vias respiratórias.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação de vapores tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Consultar a rubrica 8.

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Permanecer contra o vento.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Não deixar entrar em contacto com a água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Prevenir que o derramamento se espalhe usando areia e terra.

Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em recipiente fechado.

Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo de matérias combustíveis.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório. Reagente para análise de água.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

| Reagente ID 87 / Fosfonato N <sup>o</sup> 2 (0 - 20 mg / l) |         |                  |
|---|---------|------------------|
| Gibraltar   | Notação | OK FDS Proveedor |
| Ácido sulfâmico (5329-14-6)                                 |         |                  |
| Gibraltar   | Notação | OK FDS Proveedor |

# Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Protecção das mãos:

luvas de protecção

| tipo                | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma  |
|---------------------|----------|----------------|----------------|-----------|--------|
| Luvras descartáveis |          |                |                |           | EN 374 |

#### Protecção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Frasco de água limpa para lavar os olhos

#### Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Forma  | : Sólido                        |
| Aparência                                      | : poeiras.                      |
| Cor  | : branco.                       |
| Cheiro   | : caracteristic.                |
| Limiar olfactivo                               | : Não existem dados disponíveis |
| pH   | : 3,5 1%                        |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão                                 | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de solidificação                         | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação                            | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de combustão espontânea            | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição                    | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                  | : Não existem dados disponíveis |
| Pressão de vapor                               | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C            | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa                             | : Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade                                   | : Solúvel em água.              |
| Log Pow  | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemático/a                      | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmico/a                        | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                        | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes                       | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão                            | : Não existem dados disponíveis |

### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

### 10.4. Condições a evitar

Calor.

# Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agente oxidante.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação de vapores tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nao classificado

Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado

Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

#### Ácido sulfâmico (5329-14-6)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| DL50 oral rato  | 3160 mg/kg                       |
| Corrosão/irritação cutânea  | : Nao classificado<br>pH: 3,5 1% |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Nao classificado<br>pH: 3,5 1% |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Nao classificado               |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Nao classificado               |
| Carcinogenicidade   | : Nao classificado               |
| Toxicidade reprodutiva  | : Nao classificado               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Nao classificado               |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Nao classificado               |
| Perigo de aspiração   | : Nao classificado               |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado

Toxicidade aquática crónica : Nao classificado

#### Ácido sulfâmico (5329-14-6)

|              |           |
|--------------|-----------|
| CL50 peixe 1 | 70,3 mg/l |
|--------------|-----------|

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Potencial de bioacumulação | Não há bioacumulação. |
|----------------------------|-----------------------|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Ecologia - solo | Adsorção no solo. |
|-----------------|-------------------|

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Tóxico para o meio terrestre. Tóxico para os organismos aquáticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.1. Número ONU

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| N.º ONU (ADR)  | : Não regulamentado |
| N.º ONU (IMDG) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (IATA) | : Não regulamentado |
| N.º ONU (ADN)  | : Não regulamentado |
| N.º ONU (RID)  | : Não regulamentado |

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|   |                     |
|---|---------------------|
| Designação oficial de transporte (ADR)  | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (ADN)  | : Não regulamentado |
| Designação oficial de transporte (RID)  | : Não regulamentado |

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : Não regulamentado |
|--------------------------------------|---------------------|

#### IMDG

|   |                     |
|---|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) | : Não regulamentado |
|---|---------------------|

#### IATA

|   |                     |
|---|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) | : Não regulamentado |
|---|---------------------|

#### ADN

|  |                     |
|--|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) | : Não regulamentado |
|--|---------------------|

#### RID

|  |                     |
|--|---------------------|
| Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) | : Não regulamentado |
|--|---------------------|

### 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não regulamentado |

### 14.5. Perigos para o ambiente

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Perigoso para o ambiente | : Não   |
| Poluente marinho         | : Não   |
| Outras informações       | : Não existe informação complementar disponível |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### - transporte marítimo

Não regulamentado

#### - Transporte aéreo

Não regulamentado

#### - Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### - Transporte ferroviário

Não regulamentado



# Reagente ID 87 / Fosfonato N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

AwSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1)

12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3 |
| Eye Irrit. 2      | Danos/irritação ocular grave Categoria 2                       |
| Skin Irrit. 2     | corrosivo/irritante para a pele Categoria 2                    |
| H315              | Provoca irritação cutânea.                                     |
| H319              | Provoca irritação ocular grave.                                |
| H412              | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.    |

FDS UE (Anexo II do REACH)

*Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto*

# Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 26/03/2018 Versione: 1.0

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)  
Codice prodotto : PRLR-872

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Reagente per analisi dell'acqua

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +49 (0) 89 - 19240

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Ingredienti pericolosi : acido solfamminico

#### 2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome               | Identificatore del prodotto  | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]       |
|--------------------|--|--------|--|
| acido solfamminico | (Numero CAS) 5329-14-6<br>(Numero CE) 226-218-8<br>(Numero indice EU) 016-026-00-0<br>(no. REACH) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.

# Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con molta acqua e consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può causare irritazioni o sintomi simili all'asma.

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può causare una leggera irritazione.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Irritazione della gola e delle vie respiratorie.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo di vapori tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Consultare la Sezione 8.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Restare contro vento.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Intervento limitato al personale qualificato dotato dei mezzi di protezione adatti. Evitare la dispersione di materiale versato con sabbia o terra.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo fresco. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un recipiente chiuso.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato lontano da sostanze combustibili.

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio. Reagente per analisi dell'acqua.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

| Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l) |           |                  |
|--|-----------|------------------|
| Gibilterra                                       | Notazione | OK FDS Proveedor |
| acido solfamico (5329-14-6)                      |           |                  |
| Gibilterra                                       | Notazione | OK FDS Proveedor |

# Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Protezione delle mani:

guanti

| Tipo               | Materiale | Permeazione | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard |
|--------------------|-----------|-------------|---------------|-------------|----------|
| Guanti usa e getta |           |             |               |             | EN 374   |

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Bottiglia di lavaggio occhi con acqua pulita

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                        |
|---|------------------------|
| Stato fisico  | : Solido               |
| Aspetto   | : polveri.             |
| Colore  | : bianco.              |
| Odore   | : characteristic.      |
| Soglia olfattiva                                      | : Dati non disponibili |
| pH  | : 3,5 1%               |
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Dati non disponibili |
| Punto di fusione                                      | : Dati non disponibili |
| Punto di congelamento                                 | : Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione                                  | : Dati non disponibili |
| Punto di infiammabilità                               | : Dati non disponibili |
| Temperatura di autoaccensione                         | : Dati non disponibili |
| Temperatura di decomposizione                         | : Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas)                          | : Dati non disponibili |
| Tensione di vapore                                    | : Dati non disponibili |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                    | : Dati non disponibili |
| Densità relativa                                      | : Dati non disponibili |
| Solubilità  | : Solubile in acqua.   |
| Log Pow   | : Dati non disponibili |
| Viscosità cinematica                                  | : Dati non disponibili |
| Viscosità dinamica                                    | : Dati non disponibili |
| Proprietà esplosive                                   | : Dati non disponibili |
| Proprietà ossidanti                                   | : Dati non disponibili |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                | : Dati non disponibili |

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Agente ossidante.

# Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Sviluppo di vapori tossici.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### acido solfamnico (5329-14-6)

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| DL50 orale ratto   | 3160 mg/kg                       |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato<br>pH: 3,5 1% |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato<br>pH: 3,5 1% |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato               |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato               |
| Cancerogenicità  | : Non classificato               |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato               |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato               |
| tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato               |
| Pericolo in caso di aspirazione  | : Non classificato               |

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta : Non classificato  
Tossicità acquatica cronica : Non classificato

#### acido solfamnico (5329-14-6)

|              |           |
|--------------|-----------|
| CL50 pesci 1 | 70,3 mg/l |
|--------------|-----------|

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Nessuno bioaccumulo. |
|---------------------------|----------------------|

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ecologia - suolo | Assorbimento del suolo. |
|------------------|-------------------------|

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Reagente ID 87 / Phosphonate N°2 (0 - 20 mg / l)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Tossico per il terreno. Tossico per gli organismi acquatici.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non regolato

# Reagente ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Numero ONU (IMDG) | : Non regolato |
| Numero ONU (IATA) | : Non regolato |
| Numero ONU (ADN)  | : Non regolato |
| Numero ONU (RID)  | : Non regolato |

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|  |                |
|--|----------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA) | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)  | : Non regolato |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)  | : Non regolato |

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Gruppo di imballaggio (ADR)  | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IMDG) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (IATA) | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (ADN)  | : Non regolato |
| Gruppo di imballaggio (RID)  | : Non regolato |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pericoloso per l'ambiente | : No   |
| Inquinante marino         | : No   |
| Altre informazioni        | : Nessuna ulteriore informazione disponibile |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### - Trasporto via terra

Non regolato

#### - Trasporto via mare

Non regolato

#### - Trasporto aereo

Non regolato

#### - Trasporto fluviale

Non regolato

#### - Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

# Reagente ID 87 / Phosphonate N<sup>o</sup>2 (0 - 20 mg / l)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Germania

Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Irrit. 2      | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2              |
| Skin Irrit. 2     | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                         |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.  |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                  |
| H412              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*

# Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 26/03/2018 Versie: 1.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)  
Productcode : PRLR-872

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Reagens voor wateranalyse

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pool-i.d. GmbH  
Daimlerstrasse 20  
D-76344 Deutschland/Germany - DE  
T +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0 - F +49 (0) 721 - 78 20 29 - 0  
[info@pool-id.com](mailto:info@pool-id.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +49 (0) 89 - 19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarlijke bestanddelen : Sulfaminezuur

#### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam          | Productidentificatie   | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                |
|---------------|--|--------|--|
| Sulfaminezuur | (CAS-Nr) 5329-14-6<br>(EG-Nr) 226-218-8<br>(EU Identificatie-Nr) 016-026-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119488633-28 | 1 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).  
EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalingsssymptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.



# Reagens-ID 87 / fosfonaat N<sup>o</sup>2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| EHBO na contact met de huid | : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Mond met water spoelen. Niet laten braken.  |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie of astma-achtige symptomen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Veroorzaakt huidirritatie.                            |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Kan lichte irritatie veroorzaken.                     |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Irritatie van de keel en de luchtwegen.               |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie Rubriek 8.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Contact met water vermijden.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Voorkom verspreiding van de lekkage met behulp van zand of aarde.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van brandbare stoffen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën. Reagens voor wateranalyse.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

| Reagens-ID 87 / fosfonaat N <sup>o</sup> 2 (0-20 mg / l) |         |                  |
|--|---------|------------------|
| Gibraltar  | Notatie | OK FDS Proveedor |
| Sulfaminezuur (5329-14-6)                                |         |                  |
| Gibraltar  | Notatie | OK FDS Proveedor |

# Reagens-ID 87 / fosfonaat N<sup>o</sup>2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Bescherming van de handen:

beschermende handschoenen

| Type                 | Materiaal | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm   |
|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|--------|
| Wegwerphandschoen en |           |           |            |            | EN 374 |

#### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Oogspoelfles met zuiver water

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand                              | : Vaste stof                |
| Voorkomen                                      | : stof.                     |
| Kleur  | : wit.                      |
| Geur   | : characteristic.           |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH   | : 3,5 1%                    |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid                                  | : Oplosbaar in water.       |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                         | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                                | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Oxiderende stoffen.

# Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vorming van giftige dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Sulfaminezuur (5329-14-6)                |                                |
|--|--------------------------------|
| LD50 oraal rat                           | 3160 mg/kg                     |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld<br>pH: 3,5 1% |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld<br>pH: 3,5 1% |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld               |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld               |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld               |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld               |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld               |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld               |
| Gevaar bij inademing                     | : Niet ingedeeld               |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

| Sulfaminezuur (5329-14-6) |           |
|---------------------------|-----------|
| LC50 vissen 1             | 70,3 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

| Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l) |                      |
|---|----------------------|
| Bioaccumulatie                              | Geen bioaccumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l) |                         |
|---|-------------------------|
| Ecologie - bodem                            | Absorbeert in de bodem. |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)   |  |
|---|--|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |  |

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Giftig voor bodems. Vergiftig voor in het water levende organismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd  
VN-nr (IMDG) : Niet gereguleerd  
VN-nr (IATA) : Niet gereguleerd

# Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VN-nr (ADN) : Niet gereguleerd

VN-nr (RID) : Niet gereguleerd

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet gereguleerd

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet gereguleerd

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet gereguleerd

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet gereguleerd

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet gereguleerd

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet gereguleerd

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet gereguleerd

Verpakkingsgroep (RID) : Niet gereguleerd

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### - Luchttransport

Niet gereguleerd

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### - Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

# Reagens-ID 87 / fosfonaat N°2 (0-20 mg / l)

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)  
12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BImSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                               |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                      |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H319              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412              | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

VIB EU (REACH bijlage II)

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*