



### 5.1 Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié: Le produit n'est pas inflammable. Les matériaux anti-incendie doivent donc être choisis en fonction de l'environnement.

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

En cas d'incendie à proximité, émission possible de vapeurs dangereuses.

### 5.3 Recommandations pour les pompiers

Équipement anti-incendie:

En cas d'incendie environnant: Utilisez un masque de protection hermétique.

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

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

Mettez des vêtements appropriés. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

### 6.2 Précautions environnementales

Empêcher que la substance soit déversée dans le sol ou s'écoule dans les égouts ou les eaux souterraines.

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

Recueillir mécaniquement avec une substance absorbante (sable, kieselguhr, liants pour acides, liant universel) et le placer dans un récipient approprié pour son élimination. Rincer les restes avec beaucoup d'eau

### 6.4 Référence à d'autres sections

Voir aussi les sections 8 et 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

Instructions pour une manipulation en toute sécurité:

Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

### 7.2 Conditions de stockage sûr, y compris des éventuelles incompatibilités

Exigences pour les entrepôts et les récipients:

Gardez le récipient bien fermé. Conserver à la température ambiante.

Classe de stockage: 12 = liquides non inflammables

### 7.3 Utilisation finale spécifique

Solution tampon, solution d'étalonnage.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Informations complémentaires: Ne contient pas de substances avec des valeurs limites pour le lieu de travail.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

Assurer une bonne ventilation de l'environnement de travail et / ou un système d'aspiration sur le lieu de travail.

#### Moyens de protection individuels:

Protection des voies respiratoires: Assurer une ventilation adéquate.

Protection des mains: Gants de protection conformes à la norme EN 374.

Matériau des gants: Caoutchouc de nitrile ou butyle caoutchouc élastique

Temps d'ouverture: > 480 min.

Observez les données du fabricant de gants de protection sur leur perméabilité et leur temps de rupture.

Protection des yeux: Lunettes de protection fermées et hermétiques conformes à la norme EN 166.

Protection du corps: Porter des vêtements de protection appropriés.

Mesures générales d'hygiène et de protection:

Changer les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du traitement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Apparence:

forme: liquide

Couleur: rouge

Odeur: sans odeur

Seuil olfactif: aucune donnée disponible

valeur du pH: à 20 ° C: 4,0

Point de fusion / point de congélation: donnée non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition:

ca. 100 ° C  
Point d'éclair: aucune donnée disponible  
Taux d'évaporation: aucune donnée disponible  
Inflammabilité: aucune donnée disponible  
Risque d'explosion: aucune donnée disponible  
Limites d'explosivité: aucune donnée disponible  
Pression de vapeur: aucune donnée disponible  
Densité de vapeur: donnée non disponible  
Densité: à 20 ° C: env. 1,0 g / ml  
Solubilité dans l'eau: à 20 ° C: complètement soluble  
Coefficient de partage: n-octanol / eau: donnée non disponible  
Température d'auto-inflammation: donnée non disponible  
Décomposition thermique: aucune donnée disponible  
Viscosité dynamique: donnée non disponible  
Propriétés explosives: aucune donnée disponible  
Caractéristiques favorisant l'inflammabilité donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Informations complémentaires: pas de données disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 réactivité

voir 10.3

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5 Matières incompatibles

acides forts et alcalis

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie à proximité, possible émission de vapeurs dangereuses.

Décomposition thermique: aucune donnée disponible

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets toxicologiques: Toxicité aiguë (voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (cutanée): Manque de données.

Toxicité aiguë (inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée / irritation cutanée: Manque de données.

Domage oculaire / irritation: manque de données

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales / génotoxicité: manque de données

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition unique): Manque de données

Toxicité spécifique pour les organes cibles (exposition répétée): Manque de données

Danger en cas d'aspiration: manque de données.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxicité aquatique: aucune donnée disponible

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Informations complémentaires: pas de données disponibles

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol / eau:

aucune donnée disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol

aucune donnée disponible

#### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

aucune donnée disponible

#### **12.6 Autres effets nocifs**

Indications générales: Ne laissez pas pénétrer de grandes quantités, non diluées, dans les eaux souterraines ou les égouts.

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

#### **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Produit

Numéro de clé de déchet: 06 03 14 = sels solides et solutions ne contenant ni métaux lourds ni cyanures

Recommandation: Éliminer conformément à la réglementation des autorités locales.

Emballage

Numéro de clé de déchet: 15 01 02 = Emballages en plastique

Recommandation: Éliminer conformément à la réglementation des autorités locales. Les emballages vides et non contaminants peuvent être livrés à un centre de recyclage.

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

#### **14.1 Numéro ONU**

ADR, IMDG, IATA non applicable

#### **14.2 Nom d'expédition des Nations Unies**

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### **14.3 Classes de danger associées au transport**

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### **14.4 Groupe d'emballage**

ADR / RID, IMDG, IATA: non limité

#### **14.5 Dangers pour l'environnement**

Polluant marin: Non

#### **14.6 Précautions spéciales pour les utilisateurs**

Marchandise non dangereuse selon les réglementations de transport

#### **14.7 Transport de marchandises en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au code IBC**

aucune donnée disponible

### **SECTION 15: Informations réglementaires**

#### **15.1 Réglementations et législation sur la santé, la sécurité et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange**

#### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise pour ce mélange

### **SECTION 16: Autres informations**

#### **Plus d'informations**

Date de la première version: 27/03/2012

Date de révision 1: 03/16/2016. Révision générale (règlement (UE) n ° 2015/830)

Date de révision 2: 03/24/2017. Révision des données de tête.

Date de révision 3: 04/05/2017. Révision des données de tête.

Date de révision 4: 16/05/2018. Révision des données de tête.

Date de révision 5: 08/27/2018. Révision des données de tête.

Les données sont rapportées sur la base de nos connaissances actuelles, mais elles ne représentent aucune garantie des caractéristiques du produit et ne justifient aucune relation juridique contractuelle.

#### **Département responsable des fiches de données de sécurité**

Contact / Correspondant:

voir section 1: Secteur responsable (pour plus d'information à ce sujet)

Pour les abréviations et les acronymes, voir: ECHA Guide sur les prescription en matière d'informations et évaluation de la sécurité chimique,

chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

Les informations fournies sont basées sur l'état des connaissances du produit au moment de la préparation de ce formulaire et sont collectées conformément à la science et à la conscience. Cependant, ils ne garantissent pas le respect de certaines caractéristiques au sens de la législation.