

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : SYSTEM POWERKLIKS  
UFI : G4H2-W0SR-K009-01PH

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Téléphone : +3223520400  
Téléfax : +3223510860  
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité)  
Centre Antipoisons Belgique: Tel: (0032) (0)70-245.245  
Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+352) 8002-5500  
Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité) Centre  
Antipoisons Belgique: Tel: (0032) (0)70-245.245 Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+352) 8002-  
5500

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1 H290: Peut être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée, Catégorie 1B H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318: Provoque de graves lésions des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                         |   |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement | : | Danger                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mentions de danger      | : | H290<br>H314                                                                                                                                                               | Peut être corrosif pour les métaux.<br>Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conseils de prudence    | : | P102<br><b>Prévention:</b><br>P280<br><br><b>Intervention:</b><br>P303 + P361 + P353<br>P304 + P340 + P310<br>P305 + P351 + P338 + P310<br><br><b>Elimination:</b><br>P501 | Tenir hors de portée des enfants.<br>Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.<br>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.<br>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.<br>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.<br>Éliminer le récipient dans la collecte des matières recyclables uniquement s'il est entièrement vide. |

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
hydroxyde de sodium

### Etiquetage supplémentaire:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants

| Nom Chimique                                        | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Concentration<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| hydroxyde de sodium                                 | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27   | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %                                                                                                                      | ≥ 15 - < 20              |
| hydroxyde de potassium                              | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>Limite de concentration<br>spécifique<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Estimation de la toxicité<br>aiguë<br><br>Toxicité aiguë par voie<br>orale: 500,0 mg/kg | ≥ 5 - < 10               |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,<br>trisodium salt | 164462-16-2<br>423-270-5423-270-5<br>01-0000016977-53        | Met. Corr. 1; H290                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ≥ 1 - < 3                |
| acide silicique, sel de sodium                      | 1344-09-8<br>215-687-4<br>01-2119448725-31                   | Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 1 - < 3                |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Consulter un médecin.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.                                                                                                                                                         |
| En cas d'inhalation             | : | Amener la victime à l'air libre.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                              |
| En cas de contact avec la peau  | : | Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.<br>Laver au savon avec une grande quantité d'eau.<br>Un traitement médical immédiat est nécessaire car les effets<br>corrosifs cutanés non traités donnent des blessures qui guérissent<br>lentement et difficilement. |
| En cas de contact avec les yeux | : | Même de petites éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer<br>des lésions irréversibles des tissus et une cécité.<br>Protéger l'œil intact.<br>Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital.                                                                        |
| En cas d'ingestion              | : | Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.<br>Ne PAS faire vomir.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.                              |

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

- |           |   |                               |
|-----------|---|-------------------------------|
| Symptômes | : | effets corrosifs              |
| Risques   | : | Pas d'information disponible. |

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

- |            |   |                                                                                            |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : | Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le<br>centre anti-poison. |
|------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                |   |                                                                                                    |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés | : | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et<br>à l'environnement proche. |
|--------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

- |                                                           |   |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dangers spécifiques pendant la<br>lutte contre l'incendie | : | Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts<br>ou les cours d'eau. |
| Produits de combustion<br>dangereux                       | : | On ne connaît aucun produit de combustion dangereux                                          |

#### 5.3 Conseils aux pompiers

- |                                                        |   |                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Équipements de protection<br>particuliers des pompiers | : | En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire<br>autonome. |
| Information supplémentaire                             | : | Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter         |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

dans les canalisations.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

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

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination"., Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Pour éviter les renversements pendant la manipulation maintenir le flacon dans une cuvette métallique.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

Utilisation(s) particulière(s) : Produit de nettoyage

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

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

| Composants                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | No.-CAS       | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle | Base   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------|--------|
| sodium hydroxide,<br>sodium hydroxide<br>(Solution)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Non attribuée | VLE 8 hr                              | 2 mg/m3                | BE OEL |
| Information supplémentaire: Lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage |               |                                       |                        |        |
| potassium hydroxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Non attribuée | VLE 15 min                            | 2 mg/m3                | BE OEL |
| Information supplémentaire: Lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage |               |                                       |                        |        |

##### Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                                 | Utilisation finale | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé                              | Valeur    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| sodium hydroxide,<br>sodium hydroxide<br>(Solution) | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets locaux                                  | 1,0 mg/m3 |
|                                                     | Travailleurs       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques, Long terme - effets locaux | 1,5 mg/m3 |
|                                                     | Travailleurs       | Inhalation         | Exposition à court terme, Effets locaux, Effets systémiques | 3 mg/m3   |
|                                                     | Consommateurs      | Inhalation         | Long terme - effets locaux, Long terme - effets systémiques | 0,6 mg/m3 |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                                                       |               |                      |                                                             |             |
|-------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Exposition à court terme, Effets locaux, Effets systémiques | 1,2 mg/m3   |
|                                                       | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets locaux, Long terme - effets systémiques | 25 mg/m3    |
| potassium hydroxide                                   | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets locaux                                  | 1 mg/m3     |
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets locaux                                  | 1 mg/m3     |
| N,N-bis(carboxylatométhyl)-L-glutamate de tétrasodium | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 55 mg/m3    |
|                                                       | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux                                        | 55 mg/m3    |
|                                                       | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 15000 mg/kg |
|                                                       | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 7,3 mg/m3   |
|                                                       | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques                             | 7500 mg/kg  |
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 1,8 mg/m3   |
|                                                       | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques                             | 1,5 mg/kg   |
| Alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, trisodium salt      | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 40 mg/m3    |
|                                                       | Travailleurs  | Inhalation           | Aigu - effets locaux                                        | 40 mg/m3    |
|                                                       | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques                             | 40 mg/m3    |
|                                                       | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets locaux                                  | 4 mg/m3     |
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets locaux                                        | 20 mg/m3    |
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Aigu - effets systémiques                                   | 20 mg/m3    |
|                                                       | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets                                         | 20 mg/m3    |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                           |               |                      |                                 |                      |
|---------------------------|---------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
|                           |               |                      | systémiques                     |                      |
|                           | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets locaux      | 2 mg/m3              |
|                           | Consommateurs | Ingestion            | Aigu - effets systémiques       | 85 mg/kg             |
|                           | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 17 mg/kg             |
| Silicic acid, sodium salt | Travailleurs  | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 1,59 mg/kg p.c./jour |
|                           | Travailleurs  | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 5,61 mg/m3           |
|                           | Consommateurs | Contact avec la peau | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/kg p.c./jour  |
|                           | Consommateurs | Inhalation           | Long terme - effets systémiques | 1,38 mg/m3           |
|                           | Consommateurs | Ingestion            | Long terme - effets systémiques | 0,8 mg/kg p.c./jour  |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                                   | Compartiment de l'Environnement | Valeur      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| N,N-bis(carboxylatométhyl)-L-glutamate de tétrasodium | Eau douce                       | > 2 mg/l    |
|                                                       | Eau de mer                      | > 0,2 mg/l  |
|                                                       | intermittent release            | > 1 mg/l    |
|                                                       | STP                             | > 41,2 mg/l |
|                                                       | Oral(e)                         | 67 mg/kg    |
| Alanine, N,N-bis(carboxyméthyl)-, trisodium salt      | Eau douce                       | 2 mg/l      |
|                                                       | Eau de mer                      | 0,2 mg/l    |
|                                                       | Sédiment d'eau douce            | 24 mg/kg    |
|                                                       | Sol                             | 2,5 mg/kg   |
|                                                       | STP                             | 100 mg/l    |
|                                                       | intermittent release            | 1 mg/l      |
| Silicic acid, sodium salt                             | Eau douce                       | 7,5 mg/l    |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|  |                      |          |
|--|----------------------|----------|
|  | Eau de mer           | 1 mg/l   |
|  | intermittent release | 7,5 mg/l |
|  | STP                  | 348 mg/l |

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Remarques : Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

Type de Filtre recommandé:

Filtre ABEK-P3

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique : liquide

Couleur : incolore

Odeur : caractéristique

Point de fusion/point de : Donnée non disponible

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

congélation

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : Donnée non disponible

Point d'éclair : n'a pas de point d'éclair

Température d'inflammation : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : 12,6, 1 %  
à 20 °C

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Hydrosolubilité : Donnée non disponible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : 1,33 g/cm<sup>3</sup> à 20 °C

Densité relative : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Caractéristiques de la particule : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

aucun(e)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage.  
Pas de décomposition en utilisation conforme.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Donnée non disponible

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Donnée non disponible

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.  
On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Notre entreprise rejette tout test sur les animaux.  
Notre entreprise n'attribue aucun contrat pour des tests sur les animaux, que ce soit sur le produit final ou sur les ingrédients d'un produit.  
Toutefois, la législation européenne (règlement REACH) exige des fabricants de substances ou des importateurs de l'UE qu'ils testent les effets des substances sur la santé humaine et l'environnement avant de les mettre sur le marché. Certains de ces tests obligatoires ont été effectués parfois il y a plusieurs décennies.

#### Toxicité aiguë

##### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

##### Composants:

#### hydroxyde de sodium

##### **1310-73-2:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 2.000 mg/kg

#### hydroxyde de potassium

##### **1310-58-3:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 273 mg/kg  
  
Estimation de la toxicité aiguë: 500,0 mg/kg  
Méthode: Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë  
  
DL50 oral (Rat, mâle): 333 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425

#### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

##### **164462-16-2:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: Testé selon la directive 92/69/CEE.  
  
Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
  
Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

#### acide silicique, sel de sodium

##### **1344-09-8:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral (Rat): 3.400 mg/kg

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2,06 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

#### Produit:

Remarques : Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.

#### Composants:

##### hydroxyde de sodium

###### 1310-73-2:

Résultat : Corrosif

##### hydroxyde de potassium

###### 1310-58-3:

Résultat : Corrosif

##### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

###### 164462-16-2:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### acide silicique, sel de sodium

###### 1344-09-8:

Résultat : Irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

#### Produit:

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

#### Composants:

##### hydroxyde de sodium

###### 1310-73-2:

Résultat : Corrosif

##### hydroxyde de potassium

###### 1310-58-3:

Espèce : Lapin  
Méthode : OCDE ligne directrice 405  
Résultat : Corrosif

##### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

###### 164462-16-2:

Espèce : Lapin

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|          |   |                           |
|----------|---|---------------------------|
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 405 |
| Résultat | : | Pas d'irritation des yeux |

### acide silicique, sel de sodium

**1344-09-8:**

|          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| Méthode  | : | OCDE ligne directrice 405            |
| Résultat | : | Provoque de graves lésions des yeux. |

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

#### Composants:

### hydroxyde de potassium

**1310-58-3:**

|          |   |                                                               |
|----------|---|---------------------------------------------------------------|
| Espèce   | : | Cochon d'Inde                                                 |
| Résultat | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

**164462-16-2:**

|              |   |                                                               |
|--------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Type de Test | : | Test de Maximalisation                                        |
| Espèce       | : | Cochon d'Inde                                                 |
| Méthode      | : | OCDE ligne directrice 406                                     |
| Résultat     | : | N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire. |

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Mutagénicité sur les cellules germinales : Pas classé(e)

#### Composants:

### hydroxyde de potassium

**1310-58-3:**

|                       |   |                                                                                             |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Système d'essais: Salmonella typhimurium<br>Résultat: négatif |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

**164462-16-2:**

|                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Génotoxicité in vitro | : | Type de Test: Test de Ames<br>Méthode: OCDE ligne directrice 471<br>Résultat: négatif<br><br>Type de Test: Test du micronoyau<br>Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau<br>Résultat: négatif<br><br>Méthode: OCDE ligne directrice 476<br>Résultat: négatif |
| Génotoxicité in vivo  | : | Méthode: OCDE ligne directrice 474                                                                                                                                                                                                                              |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                                                                       |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancérogénicité                                                       | : Pas classé(e)                                                                                                  |
| Toxicité pour la reproduction                                         | : Pas classé(e)                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée. |

### Toxicité à dose répétée

#### Composants:

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

164462-16-2:

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Espèce                  | : Rat             |
| NOAEL                   | : 262 mg/kg       |
| Voie d'application      | : Oral(e)         |
| Symptômes               | : Troubles rénaux |
| Toxicité par aspiration | : Pas classé(e)   |

### 11.2 Informations sur les autres dangers

#### Propriétés perturbant le système endocrinien

##### Produit:

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Information supplémentaire

##### Produit:

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Remarques | : Donnée non disponible |
|-----------|-------------------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

|                            |                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons | : CL50 (Poisson): 33 - 189 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br><br>CL50 (Gambusia affinis (Guppy sauvage)): 125 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                                                               |                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 76 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h                                |
|                                                               | : CE50 (Daphnia (Daphnie)): 40,4 mg/l                                                                   |
|                                                               | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 76 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h                             |
| Toxicité pour les microorganismes                             | CE50 (Ceriodaphnia (puce d'eau)): 40,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Immobilisation |
|                                                               | : CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries lumineuses)): 22 mg/l<br>Durée d'exposition: 15 mn        |
|                                                               |                                                                                                         |

### potassium hydroxide

#### 1310-58-3:

|                                                               |                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 880 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en statique |
|                                                               | CL50 (Gambusia affinis (Guppy sauvage)): 80 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                          |
|                                                               | CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): 165 mg/l<br>Durée d'exposition: 24 h                                             |
|                                                               | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 45,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h                                |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 660 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique     |
|                                                               | CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 40,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                         |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : CE50 : 1.337 mg/l<br>Durée d'exposition: 120 h                                                                      |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries lumineuses)): 22 mg/l<br>Durée d'exposition: 15 mn                      |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol               | : CL50: 850 mg/kg<br>Durée d'exposition: 90 d                                                                         |

### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

#### 164462-16-2:

|                                                               |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202 |

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

|                                                                                    |   |                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique        |
| Toxicité pour les microorganismes                                                  | : | EC20 (boue activée): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 0,5 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 209                                   |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : | NOEC: > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 28 d<br>Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 204 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC: > 100 mg/l<br>Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                       |
| Toxicité pour les organismes vivant dans le sol                                    | : | CL50: 142 mg/kg<br>Durée d'exposition: 14 d<br>Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)                                                  |
| Toxicité pour les plantes                                                          | : | CE50: 794 mg/kg<br>Période d'essai: 19 d<br>Espèce: Avena sativa (avoine)<br>Méthode: OECD 208                                         |

### Silicic acid, sodium salt

1344-09-8:

|                                                               |   |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : | CL50 (Brachydanio rerio): 1.108 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203<br><br>CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : | CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 1.700 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                                     |
| Toxicité pour les microorganismes                             | : | CE0 (Pseudomonas putida ( Bacille Pseudomonas putida)): > 1.000 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h                                                                                         |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

1310-73-2:

|                  |   |                                                                                                                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Biodégradable<br>Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques. |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### potassium hydroxide

1310-58-3:

|                  |   |                                                                                                                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Biodégradable<br>Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques. |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

#### 164462-16-2:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: > 80 %  
Lié à: voir texte créé par l'utilisateur  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OECD 301 F  
Remarques: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est considéré comme étant facilement biodégradable.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### sodium hydroxide, sodium hydroxide (Solution)

##### 1310-73-2:

Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log Pow <= 4).

#### potassium hydroxide

##### 1310-58-3:

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

#### 164462-16-2:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < -4 (25 °C)  
pH: 11,4  
Méthode: Testé selon la directive 92/69/CEE.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

#### Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

##### 164462-16-2:

Stabilité dans le sol : Remarques: Ne va pas être absorbé par le sol.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### Composants:

#### potassium hydroxide

##### 1310-58-3:

Evaluation : N'est pas très persistant et très bioaccumulable (vPvB).. N'est pas persistant, bioaccumulable et toxique (PBT).

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
En accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets : Le code européen des déchets  
20 01 29\*  
Selon le catalogue européen des déchets (CED), le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR : 1719  
IMDG : 1719  
IATA : 1719

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

ADR : LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.  
(hydroxyde de sodium, hydroxyde de potassium)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(sodium hydroxide, potassium hydroxide)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.

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

ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Groupe d'emballage

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

### ADR

Code de classification : C5  
Groupe d'emballage : II  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : (E)

### IMDG

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8  
No EMS Numéro : F-A, S-B

### IATA

(Cargo) : Caustic alkali liquid, n.o.s.  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 8

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : non

#### IATA

Dangereux pour l'environnement : non

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## 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

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n o 1907/2006 pour Conditions de restriction

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII) : 1310-73-2  
1310-58-3  
Voir l'annexe XVII du règlement (CE) n o 1907/2006 pour Conditions de restriction

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des : Non applicable

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

substances dangereuses.

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WGK 1  
pollue faiblement l'eau  
Classification selon AwSV, annexe 1 (5.2)

Contenu en composés organiques volatils (COV) : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles et aux émissions de l'élevage (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Mise à jour: Pourcentage de composés volatils: 0,24 %

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : <5% phosphonates, polycarboxylates

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H290 : Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 : Nocif en cas d'ingestion.  
H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 : Provoque une irritation cutanée.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox. : Toxicité aiguë  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Met. Corr. : Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux  
Skin Corr. : Corrosion cutanée  
Skin Irrit. : Irritation cutanée  
BE OEL : Valeurs limites d'exposition professionnelle  
BE OEL / VLE 8 hr : Valeur limite  
BE OEL / VLE 15 min : Valeur courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime

## SYSTEM POWERKLIKS

WM 1114348

Numéro de commande: 0714348

Version 9.0

Date de révision 15.10.2026

Date d'impression 15.10.2026

international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

#### Classification du mélange:

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

#### Procédure de classification:

|                                 |
|---------------------------------|
| Méthode de calcul               |
| Sur la base de données d'essai. |
| Sur la base de données d'essai. |

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

BE / FR

500000004595