



## PAGE DE GARDE

### Testeur pH PH 5

Numéro d'article: EHX7.1

De:

Dostmann Electronic GmbH

Waldenbergweg 3B

97877 Wertheim

Allemagne

Date d'établissement: 02.06.2020

## 1 Composition/informations sur les composants

### Liste de nomenclature

| Nom de la substance                  | Identificateur        | Nombre de pièces | Classification selon SGH | Pictogrammes | Page    |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------|---------|
| Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C) | Numéro d'article KAY0 | 1                |                          |              | 3 - 13  |
| Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C) | Numéro d'article KAY1 | 1                |                          |              | 14 - 24 |
| Potassium chlorure, solution         |                       | 1                |                          |              | 25 - 35 |



### Testeur pH PH 5

Numéro d'article: EHX7.1

## 2 Identification des dangers

### 2.1 Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement** Non requis

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

**Conseils de prudence**

## 3 Informations relatives au transport

- 3.1 Numéro ONU** Non soumis aux règlements sur le transport
- 3.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Non pertinent
- 3.4 Groupe d'emballage** Non pertinent
- 3.5 Dangers pour l'environnement** Aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses)
- 3.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Il n'y a aucune information additionnelle.
- 3.7 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies**  
Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.
- 3.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies**
- **Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)**  
Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.
  - **Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)**  
Non soumis à l'IMDG.
  - **Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)**  
Non soumis à l'OACI-IATA.

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**  
Version: **1.1 fr**  
Remplace la version de: 02.04.2019  
Version: (1)

date d'établissement: 02.04.2019  
Révision: 02.06.2020

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

### 1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)**  
Numéro d'article KAYO  
Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

**Utilisations identifiées:** utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse  
substance chimique de laboratoire

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom   | Rue                                | Code postal/ville    | Téléphone             | Site web |
|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>Hôpital Fernand WI-DAL | 200 rue du Faubourg<br>Saint Denis | 75475 Paris Cedex 10 | + 33 (0)1 45 42 59 59 |          |

### 1.5 Importateur

ROTH Sochiel E.U.R.L.  
3, rue de la Chapelle  
67630 Lauterbourg  
France

**Téléphone:** 03.88.94.82.42.  
**Téléfax:**  
**Site web:** [www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

non requis

**Mention d'avertissement** non requis

### 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description du mélange**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus

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

aucune

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY0

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

### 5.1 Moyens d'extinction



#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

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

Non combustible.

#### Produits de combustion dangereux

Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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

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



#### Pour les non-secouristes

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison).

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY0

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils

- Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

- Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Des données ne sont pas disponibles.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

##### Protection de la peau



- protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié.

- type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

- épaisseur de la matière

>0,11 mm

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**

• **délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant**

>480 minutes (perméation: niveau 6)

• **mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

**Protection respiratoire**



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect**

|                |  |
|----------------|--|
| État physique  | liquide (fluide)                       |
| Couleur        | incolore                               |
| Odeur          | cette information n'est pas disponible |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

**Autres paramètres physiques et chimiques**

|   |   |
|---|---|
| (valeur de) pH  | 4,01  |
| Point de fusion/point de congélation                  | ~ 0 °C  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | ~ 100 °C  |
| Point d'éclair  | non déterminé   |
| Taux d'évaporation                                    | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | non pertinent (fluide)  |
| <u>Limites d'explosivité</u>                          |   |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière         | non pertinent   |
| Pression de vapeur                                    | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité   | ~ 1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité de vapeur                                     | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité globale                                       | Ne s'applique pas   |
| Densité relative                                      | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u>                                  |   |

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Solubilité dans l'eau             | en toute proportion miscible                                  |
| <u>Coefficient de partage</u>     |   |
| n-octanol/eau (log KOW)           | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Température d'auto-inflammabilité | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Température de décomposition      | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Viscosité                         | non déterminé   |
| Propriétés explosives             | N'est pas classé comme explosible                             |
| Propriétés comburantes            | aucune  |

### 9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Comburant puissant

### 10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

**Corrosion/irritation cutanée**

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

**Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux**

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

**Résumé de l'évaluation des propriétés CMR**

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAYO

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

• **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

**Danger en cas d'aspiration**

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

• **En cas d'ingestion**

des données ne sont pas disponibles

• **En cas de contact avec les yeux**

des données ne sont pas disponibles

• **En cas d'inhalation**

des données ne sont pas disponibles

• **En cas de contact avec la peau**

des données ne sont pas disponibles

**Autres informations**

Aucune

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

**12.2 Processus de la dégradabilité**

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.6 Autres effets néfastes**

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**



Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAYO

**Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**13.3 Remarques**

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | Numéro ONU  | (non soumis aux règlements sur le transport)   |
| <b>14.2</b> | Désignation officielle de transport de l'ONU  | non pertinent  |
| <b>14.3</b> | Classe(s) de danger pour le transport   | non pertinent  |
|             | Classe  | -  |
| <b>14.4</b> | Groupe d'emballage  | non pertinent n'est pas affecté à un groupe d'emballage  |
| <b>14.5</b> | Dangers pour l'environnement  | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| <b>14.6</b> | <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  | Il n'y a aucune information additionnelle.   |
| <b>14.7</b> | <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b>                           | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.  |
| <b>14.8</b> | <b>Informations pour chacun des règlements types des Nations unies</b>  |  |
|             | • <b>Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)</b> | Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.   |
|             | • <b>Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)</b>  | Non soumis à l'IMDG.   |
|             | • <b>Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)</b>   | Non soumis à l'OACI-IATA.  |

## 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**

**Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)**

• **Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**

Aucun des composants n'est énuméré.

• **Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**

Aucun des composants n'est énuméré.



Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**

• **Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est énuméré.

• **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**

Aucun des composants n'est énuméré.

• **Restrictions selon REACH, titre VIII**

Aucune.

• **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**

aucun des composants n'est énuméré

• **Directive Seveso**

**2012/18/UE (Seveso III)**

| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|----|---|--|-------|
|    | pas attribué                              |  |       |

• **Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols**

**Lot de production**

**Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

aucun des composants n'est énuméré

**Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

aucun des composants n'est énuméré

**Inventaires nationaux**

Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAYO**

| Pays | Inventaires nationaux | Status                            |
|------|-----------------------|-----------------------------------|
| AU   | AICS                  | tous les composants sont énumérés |
| CA   | DSL                   | tous les composants sont énumérés |
| CN   | IECSC                 | tous les composants sont énumérés |
| EU   | ECSI                  | tous les composants sont énumérés |
| EU   | REACH Reg.            | tous les composants sont énumérés |
| JP   | CSCL-ENCS             | tous les composants sont énumérés |
| KR   | KECI                  | tous les composants sont énumérés |
| MX   | INSQ                  | tous les composants sont énumérés |
| NZ   | NZIoC                 | tous les composants sont énumérés |
| PH   | PICCS                 | tous les composants sont énumérés |
| TW   | TCSI                  | tous les composants sont énumérés |
| US   | TSCA                  | tous les composants sont énumérés |

**Légende**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI       | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Abréviations et acronymes**

| Abr.   | Description des abréviations utilisées   |
|--------|--|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  |
| CLP    | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR    | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction  |
| COV    | Composés Organiques Volatils   |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                             |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)  |
| IATA   | Association Internationale du Transport Aérien   |



Solution tampon pH 4,01 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY0**

| Abr.     | Description des abréviations utilisées  |
|----------|---|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)     |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| MARPOL   | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")   |
| NLP      | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| PBT      | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH      | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

**Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)**

non pertinent.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.



Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY1**  
Version: **1.1 fr**  
Remplace la version de: 02.04.2019  
Version: (1)

date d'établissement: 02.04.2019  
Révision: 02.06.2020

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

**1.1 Identificateur de produit**

Identification de la substance **Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)**  
Numéro d'article KAY1  
Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

**Utilisations identifiées:** utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse substance chimique de laboratoire

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de  
**Site web:** www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):** sicherheit@carlroth.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

| Nom  | Rue                                | Code postal/ville    | Téléphone             | Site web |
|--|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>Hôpital Fernand WIDAL | 200 rue du Faubourg<br>Saint Denis | 75475 Paris Cedex 10 | + 33 (0)1 45 42 59 59 |          |

**1.5 Importateur**

ROTH Sochiel E.U.R.L.  
3, rue de la Chapelle  
67630 Lauterbourg  
France

**Téléphone:** 03.88.94.82.42.  
**Téléfax:**  
**Site web:** www.carlroth.fr

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

non requis

**Mention d'avertissement** non requis

### 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description du mélange**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

#### Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus

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

aucune

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

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

### 5.1 Moyens d'extinction



#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

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

Non combustible.

#### Produits de combustion dangereux

Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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

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



#### Pour les non-secouristes

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison).

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.



Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils

##### • Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

##### • Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 - 25 °C.

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Des données ne sont pas disponibles.

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

##### Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

##### Protection de la peau



##### • protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié.

##### • type de matière

NBR (Caoutchouc nitrile)

##### • épaisseur de la matière

>0,11 mm

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

### Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|                |  |
|----------------|--|
| État physique  | liquide (fluide)                       |
| Couleur        | incolore                               |
| Odeur          | cette information n'est pas disponible |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

#### Autres paramètres physiques et chimiques

|   |   |
|---|---|
| (valeur de) pH  | 7   |
| Point de fusion/point de congélation                  | ~ 0 °C  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | ~ 100 °C  |
| Point d'éclair  | non déterminé   |
| Taux d'évaporation                                    | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | non pertinent (fluide)  |
| Limites d'explosivité                                 |   |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière         | non pertinent   |
| Pression de vapeur                                    | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité   | ~ 1 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité de vapeur                                     | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité globale                                       | Ne s'applique pas   |
| Densité relative                                      | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |

#### Solubilité(s)

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY1**

|  |   |
|--|---|
| Solubilité dans l'eau                          | en toute proportion miscible                                  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log KOW) | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Température d'auto-inflammabilité              | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Température de décomposition                   | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Viscosité                                      | non déterminé   |
| Propriétés explosives                          | N'est pas classé comme explosible                             |
| Propriétés comburantes                         | aucune  |

## 9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Comburant puissant

### 10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

#### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

#### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY1**

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

#### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

##### • En cas d'ingestion

des données ne sont pas disponibles

##### • En cas de contact avec les yeux

des données ne sont pas disponibles

##### • En cas d'inhalation

des données ne sont pas disponibles

##### • En cas de contact avec la peau

des données ne sont pas disponibles

#### Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

### 12.2 Processus de la dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets



Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

**Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**13.3 Remarques**

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- 14.1 Numéro ONU (non soumis aux règlements sur le transport)
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU non pertinent
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport non pertinent  
Classe -
- 14.4 Groupe d'emballage non pertinent n'est pas affecté à un groupe d'emballage
- 14.5 Dangers pour l'environnement aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses)
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Il n'y a aucune information additionnelle.
- 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.
- 14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies
  - **Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)**  
Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN.
  - **Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)**  
Non soumis à l'IMDG.
  - **Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)**  
Non soumis à l'OACI-IATA.

**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
  - Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)**
    - **Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**  
Aucun des composants n'est énuméré.
    - **Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**  
Aucun des composants n'est énuméré.

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: KAY1

- **Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**  
Aucun des composants n'est énuméré.
- **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**  
Aucun des composants n'est énuméré.
- **Restrictions selon REACH, titre VIII**  
Aucune.
- **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**  
aucun des composants n'est énuméré
- **Directive Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

- **Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols**

**Lot de production**

**Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)**

|               |     |
|---------------|-----|
| Teneur en COV | 0 % |
|---------------|-----|

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau**

Aucun des composants n'est énuméré.

**Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

aucun des composants n'est énuméré

**Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

aucun des composants n'est énuméré

**Inventaires nationaux**

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY1**

| Pays | Inventaires nationaux | Status                            |
|------|-----------------------|-----------------------------------|
| AU   | AICS                  | tous les composants sont énumérés |
| CA   | DSL                   | tous les composants sont énumérés |
| CN   | IECSC                 | tous les composants sont énumérés |
| EU   | ECSI                  | tous les composants sont énumérés |
| EU   | REACH Reg.            | tous les composants sont énumérés |
| JP   | CSCL-ENCS             | tous les composants sont énumérés |
| KR   | KECI                  | tous les composants sont énumérés |
| MX   | INSQ                  | tous les composants sont énumérés |
| NZ   | NZIoC                 | tous les composants sont énumérés |
| PH   | PICCS                 | tous les composants sont énumérés |
| TW   | TCSI                  | tous les composants sont énumérés |
| US   | TSCA                  | tous les composants sont énumérés |

**Légende**

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI       | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Abréviations et acronymes**

| Abr.   | Description des abréviations utilisées   |
|--------|--|
| ADN    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  |
| CLP    | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR    | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction  |
| COV    | Composés Organiques Volatils   |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)  |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                             |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)  |
| IATA   | Association Internationale du Transport Aérien   |

Solution tampon pH 7,00 ±0,01 (20°C)

numéro d'article: **KAY1**

| Abr.     | Description des abréviations utilisées  |
|----------|---|
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)     |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| MARPOL   | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")   |
| NLP      | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulable et Toxique   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH      | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

**Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)**

non pertinent.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.



Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:Version: 1.0 fr

date d'établissement: 02.06.2020

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

### 1.1 Identificateur de produit

Identification de la substance **Potassium chlorure, solution**  
Numéro d'enregistrement (REACH) non pertinent (mélange)

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

**Utilisations identifiées:** substance chimique de laboratoire  
utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

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

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Allemagne

**Téléphone:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Téléfax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Site web:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité: : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

**e-mail (personne compétente):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom   | Rue                                | Code postal/ville    | Téléphone             | Site web |
|---|------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
| Centre Antipoison et de Toxicovigilance<br>Hôpital Fernand WI-DAL | 200 rue du Faubourg<br>Saint Denis | 75475 Paris Cedex 10 | + 33 (0)1 45 42 59 59 |          |

### 1.5 Importateur

ROTH Sochiel E.U.R.L.  
3, rue de la Chapelle  
67630 Lauterbourg  
France

**Téléphone:** 03.88.94.82.42.  
**Téléfax:**  
**Site web:** [www.carlroth.fr](http://www.carlroth.fr)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)**  
non requis

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

**Mention d'avertissement** non requis

### 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description du mélange**

Ce mélange ne répond pas aux critères de classification.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours



#### Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

#### Après inhalation

Fournir de l'air frais.

#### Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher.

#### Après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

#### Après ingestion

Rincer la bouche. Appeler un médecin en cas de malaise.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction



#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)



Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

**Moyens d'extinction inappropriés**

jet d'eau à pleine puissance

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

Non combustible.

**Produits de combustion dangereux**

en cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées

**5.3 Conseils aux pompiers**

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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

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



**Pour les non-secouristes**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Conseils concernant le confinement d'un déversement**

Couverture des égouts.

**Toute autre information concernant les déversements et les dispersions**

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Substances ou mélanges incompatibles**

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

**Considération des autres conseils**

**• Exigences en matière de ventilation**

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

**• Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage**

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune information disponible.

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites nationales**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)**

Des données ne sont pas disponibles.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)**

**Protection des yeux/du visage**



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

**Protection de la peau**



**• protection des mains**

Il n'est pas nécessaire de se protéger les mains.

**• mesures de protection diverse**

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

**Protection respiratoire**



En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|                |  |
|----------------|--|
| État physique  | liquide (fluide)                       |
| Couleur        | incolore                               |
| Odeur          | inodore                                |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

#### Autres paramètres physiques et chimiques

|   |   |
|---|---|
| (valeur de) pH  | ~ 7   |
| Point de fusion/point de congélation                  | non déterminé   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | ~ 100 °C  |
| Point d'éclair  | non déterminé   |
| Taux d'évaporation                                    | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | non pertinent (fluide)  |
| <u>Limites d'explosivité</u>                          |   |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE)               | cette information n'est pas disponible                        |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière         | non pertinent   |
| Pression de vapeur                                    | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité   | 1,13 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C                                |
| Densité de vapeur                                     | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Densité globale                                       | Ne s'applique pas   |
| Densité relative                                      | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u>                                  |   |
| Solubilité dans l'eau                                 | en toute proportion miscible                                  |
| <u>Coefficient de partage</u>                         |   |
| n-octanol/eau (log KOW)                               | Cette information n'est pas disponible.                       |
| Température d'auto-inflammabilité                     | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| Température de décomposition                          | il n'existe pas de données disponibles                        |
| Viscosité   | non déterminé   |
| Propriétés explosives                                 | N'est pas classé comme explosible                             |
| Propriétés comburantes                                | aucune  |

### 9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues

### 10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

### 10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

#### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

#### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

#### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

#### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

#### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

##### • En cas d'ingestion

des données ne sont pas disponibles

##### • En cas de contact avec les yeux

des données ne sont pas disponibles

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

• **En cas d'inhalation**

des données ne sont pas disponibles

• **En cas de contact avec la peau**

des données ne sont pas disponibles

**Autres informations**

Aucune

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

**12.2 Processus de la dégradabilité**

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Des données ne sont pas disponibles.

**12.6 Autres effets néfastes**

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**



Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

**Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**13.3 Remarques**

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | Numéro ONU  | (non soumis aux règlements sur le transport)   |
| <b>14.2</b> | Désignation officielle de transport de l'ONU  | non pertinent  |
| <b>14.3</b> | Classe(s) de danger pour le transport   | non pertinent  |
|             | Classe  | -  |
| <b>14.4</b> | Groupe d'emballage  | non pertinent n'est pas affecté à un groupe d'emballage  |
| <b>14.5</b> | Dangers pour l'environnement  | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| <b>14.6</b> | <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>  |  |
|             | Il n'y a aucune information additionnelle.  |  |
| <b>14.7</b> | <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b>   |  |
|             | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.   |  |
| <b>14.8</b> | <b>Informations pour chacun des règlements types des Nations unies</b>  |  |
|             | • <b>Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)</b><br>Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN. |  |
|             | • <b>Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)</b><br>Non soumis à l'IMDG.  |  |
|             | • <b>Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)</b><br>Non soumis à l'OACI-IATA.  |  |

## 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**
- Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)**
- **Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**  
Aucun des composants n'est énuméré.
  - **Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**  
Aucun des composants n'est énuméré.
  - **Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**  
Aucun des composants n'est énuméré.
  - **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**  
Aucun des composants n'est énuméré.
  - **Restrictions selon REACH, titre VIII**  
Aucune.
  - **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)/SVHC - liste des candidats**  
aucun des composants n'est énuméré

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

• Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

• Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

Lot de production

Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

|               |              |
|---------------|--------------|
| Teneur en COV | 0 %<br>0 g/l |
|---------------|--------------|

Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

|   |       |
|---|-------|
| Teneur en COV                                   | 0 %   |
| Teneur en COV<br>La teneur en eau est décomptée | 0 g/l |

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Aucun des composants n'est énuméré.

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs

aucun des composants n'est énuméré

Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

aucun des composants n'est énuméré

Inventaires nationaux

| Pays | Inventaires nationaux | Status                            |
|------|-----------------------|-----------------------------------|
| AU   | AICS                  | tous les composants sont énumérés |
| CA   | DSL                   | tous les composants sont énumérés |
| CN   | IECSC                 | tous les composants sont énumérés |
| EU   | ECSI                  | tous les composants sont énumérés |
| EU   | REACH Reg.            | tous les composants sont énumérés |
| JP   | CSCL-ENCS             | tous les composants sont énumérés |
| KR   | KECI                  | tous les composants sont énumérés |
| MX   | INSQ                  | tous les composants sont énumérés |

Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique

numéro d'article:

| Pays | Inventaires nationaux | Status                                   |
|------|-----------------------|--|
| NZ   | NZIoC                 | tous les composants sont énumérés        |
| PH   | PICCS                 | tous les composants sont énumérés        |
| TR   | CICR                  | les composants ne sont pas tous énumérés |
| TW   | TCSI                  | tous les composants sont énumérés        |
| US   | TSCA                  | tous les composants sont énumérés        |

Légende

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS)                                   |
| ECSI       | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP)                       |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances               |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Abréviations et acronymes

| Abr.     | Description des abréviations utilisées   |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures  |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  |
| CLP      | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR      | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction  |
| COV      | Composés Organiques Volatils   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)  |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)                             |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)  |
| IATA     | Association Internationale du Transport Aérien   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)              |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)   |
| MARPOL   | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")  |
| NLP      | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)  |
| OACI     | Organisation de l'Aviation Civile Internationale   |
| PBT      | Persistant, Bioaccumulable et Toxique  |

**Potassium chlorure, solution 3 mol/l - 3 N, solution volumétrique**

numéro d'article:

| Abr.  | Description des abréviations utilisées  |
|-------|---|
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH   | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| vPvB  | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

**Principales références bibliographiques et sources de données**

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

**Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)**

non pertinent.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.