

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 1 de 9

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

1407099 Réactif DPD pour chlore libre

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

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH  
Rue: Willstätterstr. 11  
Lieu: D-40549 Düsseldorf  
Téléphone: +49 (0)211 5288-383  
e-mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S  
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes  
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2  
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 \* Fax +33 (0) 1 69 67 34 99  
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA  
Motstraat 54  
B-2800 Mechelen  
Tel. +32 15 42 35 00 \* Fax +32 15 41 61 20  
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA  
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine  
MA-Casablanca 20000  
Tél. +212 (0) 522 97 95 75  
e-mail: info-mena@hach.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 1407099 Réactif DPD pour chlore libre

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 2 de 9

## Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

di-Sodium hydrogénophosphate

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:



## Mentions de danger

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

## Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
 P332+P313 En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.  
 P362 Enlever les vêtements contaminés.  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

## Conseils supplémentaires

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

**2.3. Autres dangers**

Ces informations ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2. Mélanges**

## Composants dangereux

| N° CAS       | Substance   |          |                  | Quantité |
|--------------|---|----------|------------------|----------|
|              | N° CE   | N° Index | N° REACH         |          |
|              | Classification SGH  |          |                  |          |
| confidential | Salt of aliphatic acid  |          |                  | 60-65 %  |
|              | -   |          |                  |          |
|              | Eye Irrit. 2; H319  |          |                  |          |
| 7558-79-4    | di-Sodium hydrogénophosphate                                  |          |                  | 35-40 %  |
|              | 231-448-7   |          | 01-2119489797-11 |          |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                        |          |                  |          |
| confidential | Sel de N,N-Diethyl-p-Phénylènediamine                         |          |                  | 1-5 %    |
|              | 439-010-9   |          | 01-0000018360-78 |          |
|              | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412 |          |                  |          |
| 6381-92-6    | Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique dihydraté    |          |                  | 1-5 %    |
|              | 205-358-3   |          |                  |          |
|              | Eye Irrit. 2; H319  |          |                  |          |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 3 de 9

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après inhalation**

Amener la victime à l'air libre.

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

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

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

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

Traiter de façon symptomatique.

**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 à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Sans limitation

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

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

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**

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Seul le personnel qualifié équipé d'un équipement individuel de protection adapté peut intervenir.

Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.

Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

Assurer une ventilation adéquate.

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

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 4 de 9

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

Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

13. Considérations relatives à l'élimination

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

**Préventions des incendies et explosion**

Aucun à notre connaissance.

Voir également section 5

**Information supplémentaire**

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit sec et frais.

Température de stockage: 10-25 °C

Conserver les conteneurs secs et hermétiquement fermés pour empêcher l'absorption d'humidité et la contamination.

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucun à notre connaissance.

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

Substances chimiques de laboratoire

Réactif pour analyses

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Aucun à notre connaissance.

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**Mesures d'hygiène**

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374. En cas d'immersion: Type de gants: Viton Epaisseur du revêtement: 0,70 mm Temps de rupture: >480 Min. En cas de contact par projection: Type de gants: caoutchouc nitrile Epaisseur du

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 5 de 9

revêtement: 0,20 mm Temps de rupture: &gt;30 Min.

**Protection de la peau**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Protection respiratoire**

Éviter l'exposition aux poussières ou aux vapeurs.

Veiller à une ventilation adéquate.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|  |                    |                        |
|--|--------------------|------------------------|
| L'état physique:                                       | poudre             |                        |
| Couleur:   | blanc , rose clair |                        |
| Odeur:   | inodore            |                        |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                   |                    | 6,35 (1 % solution)    |
| <b>Modification d'état</b>                             |                    |                        |
| Point de fusion:                                       |                    | donnée non disponible  |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: |                    | non applicable         |
| Point de sublimation:                                  |                    | donnée non disponible  |
| Point de ramollissement:                               |                    | donnée non disponible  |
| Point d'écoulement:                                    |                    | non applicable         |
| :  |                    | non applicable         |
| Point d'éclair:  |                    | non applicable         |
| <b>Inflammabilité</b>                                  |                    |                        |
| solide:  |                    | donnée non disponible  |
| gaz:   |                    | donnée non disponible  |
| <b>Dangers d'explosion</b>                             |                    |                        |
| Non-explosif   |                    |                        |
| Limite inférieure d'explosivité:                       |                    | non applicable         |
| Limite supérieure d'explosivité:                       |                    | non applicable         |
| Température d'inflammation:                            |                    | donnée non disponible  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>               |                    |                        |
| solide:  |                    | donnée non disponible  |
| gaz:   |                    | donnée non disponible  |
| Température de décomposition:                          |                    | 110 °C                 |
| <b>Propriétés comburantes</b>                          |                    |                        |
| donnée non disponible                                  |                    |                        |
| Pression de vapeur:                                    |                    | donnée non disponible  |
| Pression de vapeur:                                    |                    | donnée non disponible  |
| Densité (à 20 °C):                                     |                    | 1,76 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité apparente:                                     |                    | donnée non disponible  |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                          |                    | complètement soluble   |
| <b>Solubilité dans d'autres solvants</b>               |                    |                        |
| donnée non disponible                                  |                    |                        |
| Coefficient de partage:                                |                    | non applicable         |
| Viscosité dynamique:                                   |                    | non applicable         |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 1407099 Réactif DPD pour chlore libre

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 6 de 9

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Viscosité cinématique:            | non applicable |
| Durée d'écoulement:               | non applicable |
| Densité de vapeur:                | non applicable |
| Taux d'évaporation:               | non applicable |
| Épreuve de séparation du solvant: | non applicable |
| Teneur en solvant:                | non applicable |

**9.2. Autres informations**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Teneur en corps solides: | non applicable |
| donnée non disponible    |                |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

Produits de décomposition: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>), Oxydes de phosphore

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas d'information toxicologique disponible.

**Toxicité aiguë**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

| N° CAS       | Substance  |                     |        |        |         |
|--------------|--|---------------------|--------|--------|---------|
|              | Voie d'exposition  | Dose                | Espèce | Source | Méthode |
| 7558-79-4    | di-Sodium hydrogénophosphate                               |                     |        |        |         |
|              | orale  | DL50 17000<br>mg/kg | rat    |        |         |
| confidential | Sel de N,N-Diethyl-p-Phénylènediamine                      |                     |        |        |         |
|              | orale  | DL50 970<br>mg/kg   | rat    |        |         |
| 6381-92-6    | Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique dihydraté |                     |        |        |         |
|              | orale  | DL50 >2000<br>mg/kg | rat    |        |         |

**Irritation et corrosivité**

Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## 1407099 Réactif DPD pour chlore libre

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 7 de 9

**Effets sensibilisants**

Pas d'effet connu.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Ne contient pas de composé listé comme cancérigène

**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.

**Danger par aspiration**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**Information supplémentaire**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

| N° CAS    | Substance  |               |           |        |                              |         |
|-----------|--|---------------|-----------|--------|------------------------------|---------|
|           | Toxicité aquatique   | Dose          | [h]   [d] | Espèce | Source                       | Méthode |
| 7558-79-4 | di-Sodium hydrogénophosphate                               |               |           |        |                              |         |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés                          | CE50<br>mg/l  | 1089      | 48 h   | Daphnia magna                |         |
| 6381-92-6 | Acide éthylènediaminetétraacétique sel disodique dihydraté |               |           |        |                              |         |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons                           | CL50          | 320 mg/l  | 96 h   | Poecilia reticulata (Guppie) | IUCLID  |
|           | Toxicité aiguë pour les algues                             | CE50r<br>mg/l | 10-100    | 72 h   |                              |         |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

**12.4. Mobilité dans le sol**

donnée non disponible

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

donnée non disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

donnée non disponible

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 8 de 9

**Élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.  
Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.  
L'énoncé des risques et des mesures de précaution décrits sur les étiquettes s'applique aussi à tous les résidus qui restent dans le conteneur.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport fluvial (ADN)****Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

**Transport maritime (IMDG)****Autres informations utiles (Transport maritime)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****Autres informations utiles (Transport aérien)**

Non soumis aux prescriptions de transports.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR non  
L'ENVIRONNEMENT:

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

donnée non disponible

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

Sans rapport

**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****Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Ce mélange a fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Modifications**

Révision: 05.08.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 3, 15

Révision: 20.11.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 11, 15

Révision: 10.06.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 4, 11

Révision: 21.04.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 4, 11

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**1407099 Réactif DPD pour chlore libre**

Date de révision: 05.08.2019

Code du produit: 1407099

Page 9 de 9

Révision: 13.06.2013

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*