

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version 9.5

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

Date de révision 19.12.2025

Date d'impression 21.12.2025

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

### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Test en tube Phosphates (o-phosphate et phosphore total) Méthode : photométrique, PMB 0.05 - 5.00 mg/l PO<sub>4</sub>-P  
0.2 - 15.3 mg/l PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>  
0.11 - 11.46 mg/l P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Spectroquant®

Code Produit : 1.14543  
Code produit : 114543  
Marque : Millipore  
No REACH : Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées : Réactif pour analyses

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

Société : Merck Life Science S.A.S  
80 Rue de Luzais  
F-38297 SAINT QUENTIN FALLAVIER CEDEX

Téléphone : +33 (0)1 85 16 94 34  
Adresse e-mail : servicetechnique@merckgroup.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel : +33 (0)9 75 18 14 07 (CHEMTREC)  
d'Urgence : +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

Ceci est une FDS résumée pour un kit, pour la fds complète pour chaque composant listé à la section 16, consultez notre site web.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Liquides comburants, Catégorie 3 H272: Peut aggraver un incendie; comburant.

|                                                                                                         |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1                                           | H290: Peut être corrosif pour les métaux.                                                                   |
| Irritation cutanée, Catégorie 2                                                                         | H315: Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| Irritation oculaire, Catégorie 2                                                                        | H319: Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1                                                               | H334: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                                    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire | H335: Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.                                                                 |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |

Conseils de prudence : **Prévention:**

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P220 | Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.                                                                             |
| P234 | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.                                                                                             |
| P280 | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.                                |

### **Intervention:**

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Laver abondamment à l'eau.  
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.

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

P-1K

**Etiquetage Réduit (<= 125 ml)**

Pictogrammes de  
danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger  
H334

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des  
difficultés respiratoires par inhalation.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

Conseils de prudence  
P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à  
l'eau.

Informations  
Additionnelles sur les  
Dangers

aucun(e)

**2.3 Autres dangers**

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

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

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

---

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

Reportez-vous à la FDS des composants

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

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

Reportez-vous à la FDS des composants

---

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

Reportez-vous à la FDS des composants

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

- |                                                                 |   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : | Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange.<br>Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.                                  |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : | Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.                                                             |
| Mesures d'hygiène                                               | : | Enlever tout vêtement souillé et le faire tremper dans l'eau. Protection préventive de la peau Se laver les mains et le visage après le travail. |

Pour les précautions, voir section 2.2

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

- |                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : | Pas de récipients en métal.                                                                                                                                                                                                                           |
| Information supplémentaire sur les conditions de stockage    | : | Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. Ne pas stocker à proximité de matières combustibles. |
| Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510)                    | : | 5.1B, Matières dangereuses oxydantes                                                                                                                                                                                                                  |
| Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage             | : | Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.                                                                                                                                                                                  |

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

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

---

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

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

Reportez-vous à la FDS des composants

---

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

**ADR** : UN 3316

**IMDG** : UN 3316

**IATA** : UN 3316

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

**ADR** : TROUSSE CHIMIQUE

**IMDG** : CHEMICAL KIT

**IATA** : Chemical kit

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

|             | Classe | Risques subsidiaires |
|-------------|--------|----------------------|
| <b>ADR</b>  | : 9    |                      |
| <b>IMDG</b> | : 9    |                      |
| <b>IATA</b> | : 9    |                      |

**14.4 Groupe d'emballage**

**ADR**  
Groupe d'emballage : II  
Code de classification : M11  
Étiquettes : 9  
Code de restriction en tunnels : (E)

**IMDG**

Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-P

**IATA (Cargo)**

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 960  
Instruction d' emballage (LQ) : Y960  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA\_P (Passager)**

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 960  
Instruction d' emballage (LQ) : Y960  
Groupe d'emballage : II  
Étiquettes : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**14.5 Dangers pour l'environnement****ADR**

Dangereux pour l'environnement : non

**IMDG**

Polluant marin : non

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

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

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

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

---

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Reportez-vous à la FDS des composants

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Composants du kit :**

P

Millipore

219333

Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye

Millipore- 1.14543

Page 6 de 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



|      |           |        |                                                                                                                                                            |
|------|-----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-1K | Millipore | 271650 | Irrit. 2; H290, H315, H319<br>Ox. Sol. 3; Skin Irrit. 2; Eye<br>Irrit. 2; Resp. Sens. 1; Skin<br>Sens. 1; STOT SE 3; H272,<br>H315, H317, H319, H334, H335 |
| P-2K | Millipore | 219334 | Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye<br>Irrit. 2; H290, H315, H319                                                                                             |
| P-3K | Millipore | 218604 |                                                                                                                                                            |

### Texte complet pour autres abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Autres informations : Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-

Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

Copyright 2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

**Classification du mélange:**

|               |      |
|---------------|------|
| Ox. Liq. 3    | H272 |
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |
| STOT SE 3     | H335 |

**Procédure de classification:**

|                   |
|-------------------|
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |
| Méthode de calcul |

La marque présente en en-tête et/ou en pied de page de ce document peut différer visuellement de celle figurant sur le produit acheté, car nous sommes en phase de mise en œuvre de notre nouvelle marque. Cependant, toutes les informations dans le document qui concernent le produit demeurent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour de plus amples informations, veuillez contacter [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

FR / FR



## Composants du kit :

| P                         |                                                                                   |                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Identificateur de produit | Pictogramme                                                                       | Mention d'avertissement | Mentions de danger                                                                                                  | Conseils de prudence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Information supplémentaire |
| Millipore - 219333        |  | Attention               | Peut être corrosif pour les métaux.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux. | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Se laver la peau soigneusement après manipulation. 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. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |                            |

| <b>P-1K</b>               |                                                                                   |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Identificateur de produit | Pictogramme                                                                       | Mention d'avertissement | Mentions de danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Conseils de prudence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Information supplémentaire |
| Millipore - 271650        |  | Danger                  | <p>Peut aggraver un incendie; comburant.</p> <p>Provoque une irritation cutanée.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.</p> <p>Peut irriter les voies respiratoires.</p> | <p>Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.</p> <p>Ne pas fumer.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles.</p> <p>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. Éviter de respirer les poussières. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> |                            |

| <b>P-2K</b>               |                                                                                   |                         |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Identificateur de produit | Pictogramme                                                                       | Mention d'avertissement | Mentions de danger                                                                                                  | Conseils de prudence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Information supplémentaire |
| Millipore - 219334        |  | Attention               | Peut être corrosif pour les métaux.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux. | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Se laver la peau soigneusement après manipulation. 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. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |                            |

| <b>P-3K</b>               |             |                         |                    |                      |                                                               |
|---------------------------|-------------|-------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Identificateur de produit | Pictogramme | Mention d'avertissement | Mentions de danger | Conseils de prudence | Information supplémentaire                                    |
| Millipore - 218604        |             |                         |                    |                      | Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, |

|  |  |  |  |  |                                                                    |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis. |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------|