

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

Version 8.17

Date de révision 19.12.2025

Date d'impression 22.12.2025

## 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 DCO Méthode photométrique 10 - 150 mg/l Spectroquant®

Code Produit : 1.14540

Code produit : 114540

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 : Recherche scientifique et développement, 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)

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

Toxicité aiguë, Catégorie 4 H332: Nocif par inhalation.

Toxicité aiguë, Catégorie 3 H311: Toxique par contact cutané.

|                                                                                           |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée, Catégorie 1                                                            | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| Lésions oculaires graves, Catégorie 1                                                     | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                                             |
| Sensibilisation cutanée, Catégorie 1                                                      | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, Catégorie 1B                                    | H340: Peut induire des anomalies génétiques.                                                                           |
| Cancérogénicité, Catégorie 1B                                                             | H350: Peut provoquer le cancer.                                                                                        |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2, Reins | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                         | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 1                     | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |

## 2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

|      |                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                                                                                      |
| H311 | Toxique par contact cutané.                                                                                              |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                    |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                     |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                                                    |
| H340 | Peut induire des anomalies génétiques.                                                                                   |
| H350 | Peut provoquer le cancer.                                                                                                |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                  |

Conseils de prudence :

**Prévention:**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                            |
| P280 | Porter des gants de protection/ des                                              |

vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

### **Intervention:**

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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:**

COD

### **Etiquetage Réduit (<= 125 ml)**

Pictogrammes de danger :



|                         |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mention d'avertissement | Danger                                                                                                                                                                                      |
| Mentions de danger      |                                                                                                                                                                                             |
| H311                    | Toxique par contact cutané.                                                                                                                                                                 |
| H317                    | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                                                        |
| H340                    | Peut induire des anomalies génétiques.                                                                                                                                                      |
| H350                    | Peut provoquer le cancer.                                                                                                                                                                   |
| H314                    | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                                                                                       |
| Conseils de prudence    |                                                                                                                                                                                             |
| P202                    | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.                                                                                                            |
| P280                    | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.                                                                               |
| P303 + P361 + P353      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.                                                               |
| P304 + P340 + P310      | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin. |

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.

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.  
Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
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. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver sous clé ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées. |
| Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510)                    | : 6.1C, Combustible, toxicité aiguë Cat. 3 / composés toxiques ou composés qui provoquent des effets chroniques                                         |
| 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

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ADR</b>  | : UN 3316 |
| <b>IMDG</b> | : 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(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 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 :

|     |           |        |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COD | Millipore | 219065 | Met. Corr. 1; Acute Tox. 4;<br>Acute Tox. 3; Skin Corr. 1; Eye<br>Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B;<br>Carc. 1B; STOT RE 2; Aquatic<br>Acute 1; Aquatic Chronic 1;<br>H290, H311, H314, H317, H332,<br>H340, H350, H373, H410 |
|-----|-----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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.

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 :

| COD                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Identificateur de produit | Pictogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Mention d'avertissement | Mentions de danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Conseils de prudence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Information supplémentaire |
| Millipore - 219065        |     | Danger                  | <p>Peut être corrosif pour les métaux.</p> <p>Toxique par contact cutané. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.</p> <p>Peut provoquer une allergie cutanée.</p> <p>Nocif par inhalation.</p> <p>Peut induire des anomalies génétiques.</p> <p>Peut provoquer le cancer.</p> <p>Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.</p> <p>Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> | <p>Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):</p> <p>Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.</p> <p>Rincer la peau à l'eau. Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.</p> <p>Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>EN CAS DE CONTACT AVEC</p> |                            |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | <p>LES YEUX:<br/> Rincer avec<br/> précaution à<br/> l'eau pendant<br/> plusieurs<br/> minutes. Enlever<br/> les lentilles de<br/> contact si la<br/> victime en porte<br/> et si elles<br/> peuvent être<br/> facilement<br/> enlevées.<br/> Continuer à<br/> rincer.</p> |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|