

KIT COMPONENTS

Product name: **Performance Evaluation kit, Pipettor - Washer** Product code: **89897**

Article number	Description	Quantity	Symbols
563270	Microplate (empty), 8 x 15	30	
8989T	Empty 15 ml vial	3	
8989N	C0 - Color Solution C0, 14 ml	9	GHS07
8989P	C1 - Color Solution C1, 2ml	3	GHS07
8989Q	C2 - Color Solution C2, 2ml	3	GHS07
8989R	C3 - Color Solution C3, 10ml	3	GHS07
8989S	C4 - Color Solution C4, 10ml	3	GHS07



Page: 1/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

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

- · Identificateur de produit
 - · Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15
 - · Code du produit: 563270
 - Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles. Emploi de la substance / de la préparation

Dispositif médical de diagnostic in vitro ou composant.

- · Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
 - · Producteur/fournisseur:

Bio-Rad

3 boulevard Raymond-Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette Phone: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33 e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Bio-Rad laboratories (Canada) Ltd. 2403 Guénette Montreal, Montréal (Québec) H4R 2E9

Phone: (800) 361-1808 Fax: (514) 334-0872

- · Service chargé des renseignements: Service ATC (Assistance Téléphonique Clients)
- · Numéro d'appel d'urgence: Voir point 16

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- · Éléments d'étiquetage
 - Éléments d'étiquetage SGH Néant
 - · Pictogrammes de danger Néant
 - · Mention d'avertissement Néant
 - · Mentions de danger Néant
- · Autres dangers
 - · Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - PBT: Non applicable.vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique: Mélanges

· Description: Mélange sans risque chimique.

(suite page 2)



Page: 2/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE. Article 31

Numéro de version 2 Date d'impression: 29.10.2020 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15

(suite de la page 1)

- · Composants dangereux: Néant
- Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- · Description des premiers secours
 - · Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.
 - · Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
 - · Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 - · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

- · Après ingestion: Consulter un médecin si nécessaire.
- · Indications destinées au médecin:
 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- · Movens d'extinction
 - Moyens d'extinction :

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- · Conseils aux pompiers
 - · Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- · Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Porter des gants à usage unique.
- Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Recueillir par moyen mécanique.
- · Référence à d'autres rubriques

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.



Page: 3/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15

(suite de la page 2)

7 Manipulation et stockage

· Manipulation:

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussière.

Eviter tout contact avec les reactifs, même considérés comme non dangereux.

Suivre les Bonnes Pratiques de Laboratoire.

- · Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.
- · Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
 - · Stockage:
 - · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.
 - · Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.
 - · Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.
- · Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- · Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.
- · Paramètres de contrôle
 - · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- Equipement de protection individuel:
 - Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

- · Protection respiratoire: Protection respiratoire recommandée.
- Protection des mains: Gants de protection
- · Protection des yeux: Lunettes de protection

9 Propriétés physiques et chimiques

- · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
 - · Indications générales
 - · Aspect:

· Forme: Solide
· Couleur: Incolore
· Odeur: Inodore

- · Changement d'état
 - · Point initial d'ébullition et intervalle

d'ébullition: Non déterminé.

(suite page 4)



Page: 4/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15

		(suite de la page 3)
· Point d'éclair	Non applicable.	
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.	
· Densité:	Non déterminée.	
· Solubilité dans/miscibilité ave	ec	
· l'eau:	Insoluble	

· Teneur en solvants:

· Solvants organiques: 0,0 %

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- · Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - · Stabilité chimique
 - Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- · Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- · Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- · Informations sur les effets toxicologiques
 - · Toxicité aiguë
 - · Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.
 - · Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'effet d'irritation.
 - · Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.
 - Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage. En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- · Toxicité
 - **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Comportement dans les compartiments de l'environnement:
 - · Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)



Page: 5/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15

(suite de la page 4)

- · Autres indications écologiques:
 - · Indications générales: En général non polluant
- Résultats des évaluations PBT et VPVB
 - · **PBT:** Non applicable. · **vPvB:** Non applicable.
- · Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- · Méthodes de traitement des déchets
 - · Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- · Emballages non nettoyés:
 - · Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.
 - · Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.

Numéro ONU · ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant
Désignation officielle de transport de l'ONU ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant
Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA · Classe	Néant
Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	Néant
Dangers pour l'environnement: Polluant marin :	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
Transport en vrac conformément à l'annexe de la convention Marpol et au recueil IBC	II Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions dessus.
"Règlement type" de l'ONU:	Néant

CA



Page: 6/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Microplate (empty), 8 x 15

(suite de la page 5)

15 Informations relatives à la réglementation

- · Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
 - TSCA (Toxic Substances Control Act):

Aucun des composants n'est compris.

- · Canadian substance listings:
 - · Canadian Domestic Substances List (DSL)

Aucun des composants n'est compris.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Service établissant la FDS:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

· Contact:

Service ATC (Assistance Téléphonique Clients)

Téléphone: +33 (0)1 47 95 62 77

CANADA

Bio-Rad laboratories (Canada) Ltd.,

2403 Guenette Montreal,

Montréal (Québec)

H4R 2E9 Canada

Phone: (800) 361-1808

Fax: (514) 334-0872

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative



Page : 1/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

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

- · Identificateur de produit
 - · Nom du produit: Empty 15 ml vial
 - · Code du produit: 8989T
 - Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles. Emploi de la substance / de la préparation

Dispositif médical de diagnostic in vitro ou composant.

- · Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
 - · Producteur/fournisseur:

Bio-Rad

3 boulevard Raymond-Poincaré 92430 Marnes-la-Coquette Phone: +33 (0)1 47 95 60 00 Fax: +33 (0)1 47 41 91 33 e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

Bio-Rad laboratories (Canada) Ltd. 2403 Guénette Montreal, Montréal (Québec) H4R 2E9 Phone: (800) 361-1808

Phone: (800) 361-1808 Fax: (514) 334-0872

- · Service chargé des renseignements: Service ATC (Assistance Téléphonique Clients)
- · Numéro d'appel d'urgence: Voir point 16

2 Identification des dangers

· Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- · Éléments d'étiquetage
 - Éléments d'étiquetage SGH Néant
 - · Pictogrammes de danger Néant
 - · Mention d'avertissement Néant
 - · Mentions de danger Néant
- · Autres dangers
 - · Résultats des évaluations PBT et vPvB
 - · **PBT:** Non applicable. · **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange sans risque chimique.

(suite page 2)



Page: 2/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE. Article 31

Numéro de version 2 Date d'impression: 29.10.2020 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Empty 15 ml vial

(suite de la page 1)

- · Composants dangereux: Néant
- Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- · Description des premiers secours
 - · Remarques générales: Aucune mesure particulière n'est requise.
 - · Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
 - · Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
 - · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

- · Après ingestion: Consulter un médecin si nécessaire.
- · Indications destinées au médecin:
 - Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- · Movens d'extinction
 - Moyens d'extinction :

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- · Conseils aux pompiers
 - · Equipement spécial de sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- · Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Porter des gants à usage unique.
- Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Recueillir par moyen mécanique.
- · Référence à d'autres rubriques

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.



Page: 3/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Empty 15 ml vial

(suite de la page 2)

7 Manipulation et stockage

- · Manipulation:
 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter la formation de poussière.

Eviter tout contact avec les reactifs, même considérés comme non dangereux.

Suivre les Bonnes Pratiques de Laboratoire.

- · Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.
- · Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités
 - · Stockage:
 - · Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.
 - · Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire.
 - · Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.
- · Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.
- · Paramètres de contrôle
 - · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

- Equipement de protection individuel:
 - Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

- · Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.
- Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Protection des yeux: Pas nécessaire.

9 Propriétés physiques et chimiques

- · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
 - · Indications générales
 - · Aspect:

· Forme: Solide

· Couleur: Non déterminé. · Odeur: Non caractéristique

(suite page 4)



Page: 4/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE. Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Empty 15 ml vial

(suite de la page 3)

· Changement d'état

· Point initial d'ébullition et intervalle

d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Propriétés explosives**: Le produit n'est pas explosif.

· **Densité:** Non déterminée.

· Solubilité dans/miscibilité avec

· l'eau: Insoluble

· Teneur en solvants:

· Solvants organiques: 0,0 %

• Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- · Réactivité Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - · Stabilité chimique
 - Décomposition thermique/conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

- · Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.
- · Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus.

11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
 - · Toxicité aiguë
 - · Corrosion cutanée/irritation cutanée Pas d'effet d'irritation.
 - · Lésions oculaires graves/irritation oculaire Pas d'effet d'irritation.
 - · Sensibilisation respiratoire ou cutanée Aucun effet de sensibilisation connu.
 - Indications toxicologiques complémentaires:

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage. En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- · Toxicité
 - · Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)



Page: 5/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 29.10.2020 Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015

Nom du produit: Empty 15 ml vial

(suite de la page 4)

- · Comportement dans les compartiments de l'environnement:
 - · Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- · Autres indications écologiques:
 - · Indications générales: En général non polluant
- Résultats des évaluations PBT et VPVB
 - · **PBT:** Non applicable. · **vPvB:** Non applicable.
- · Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- · Méthodes de traitement des déchets
 - · Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- Emballages non nettoyés:
 - · Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.
 - · Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage.

Numéro ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant
Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Néant
Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	Néant
Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	Néant
Dangers pour l'environnement:	
· Polluant marin :	Non
Précautions particulières à prendre par	
l'utilisateur	Non applicable.
Transport en vrac conformément à l'annexe l	I
de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci dessus.



Page: 6/6

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE. Article 31

Numéro de version 2 Révision: 02.07.2015 Date d'impression: 29.10.2020

Nom du produit: Empty 15 ml vial

(suite de la page 5)

· "Règlement type" de l'ONU: Néant

15 Informations relatives à la réglementation

- · Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
 - TSCA (Toxic Substances Control Act):

Aucun des composants n'est compris.

- · Canadian substance listings:
 - · Canadian Domestic Substances List (DSL)

Aucun des composants n'est compris.

· Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

Aucun des composants n'est compris.

Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

Aucun des composants n'est compris.

· Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Service établissant la FDS:

MSDS / FDS Administr.

Bio-Rad

Marnes-la-Coquette, France

Contact:

Service ATC (Assistance Téléphonique Clients)

Téléphone: +33 (0)1 47 95 62 77

CANADA

Bio-Rad laboratories (Canada) Ltd.,

2403 Guenette Montreal,

Montréal (Québec)

H4R 2E9 Canada

Phone: (800) 361-1808

Fax: (514) 334-0872

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative