

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 23.08.2018

Version 1.1

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Code produit                  | 636068  |
| Millipore Réf.                | LSKMAGG02   |
| Nom du produit                | PureProteome™ Protein G Magnetic Beads                                      |
| Numéro d'Enregistrement 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 et analyse biochimique<br>Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals ( <a href="http://www.merckgroup.com">www.merckgroup.com</a> ). |
|--------------------------|---|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Société             | Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440                      |
| Service responsable | LS-QHC * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a> |

**1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59****SECTION 2. Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux selon la législation de l'Union Européenne.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

## 2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

---

## SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Mélange  
Solution aqueuse

### 3.1 Substance

Non applicable

### 3.2 Mélange

#### Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

*Nom Chimique (Concentration)*

| No.-CAS  | Numéro<br>d'enregistrement | Classification   |
|--|----------------------------|--|
| Alcool benzylique (>= 1 % - < 10 % )   |                            |  |
| <i>La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.</i> |                            |  |
| 100-51-6   | 01-2119492630-38-XXXX      | Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302<br>Toxicité aiguë, Catégorie 4, H332<br>Irritation oculaire, Catégorie 2, H319 |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

---

## SECTION 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau.

En cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 636068                                 |
| Nom du produit | PureProteome™ Protein G Magnetic Beads |

---

## 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

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

Pas d'information disponible.

---

## SECTION 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 proche.

*Moyens d'extinction inappropriés*

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

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

Non combustible.

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

### 5.3 Conseils aux pompiers

*Équipements de protection particuliers des pompiers*

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

*Information supplémentaire*

non

---

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Équipement de protection, voir section 8.

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

N'exige pas de précautions spéciales.

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

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

---

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).  
Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

---

## SECTION 7. Manipulation et stockage

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

*Conseils pour une manipulation sans danger*

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

*Mesures d'hygiène*

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

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

*Conditions de stockage*

Bien fermé.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

---

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

#### Dose dérivée sans effet (DNEL)

*Alcool benzylique (100-51-6)*

|                                |                    |                |                          |
|--------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| DNEL travailleurs, court terme | Effets systémiques | par inhalation | 450 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL travailleurs, court terme | Effets systémiques | dermal(e)      | 47 mg/kg Poids du corps  |
| DNEL travailleurs, long terme  | Effets systémiques | par inhalation | 90 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL travailleurs, long terme  | Effets systémiques | dermal(e)      | 9,5 mg/kg Poids du corps |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

|                               |                    |                |                           |
|-------------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| DNEL consommateur, court      | Effets systémiques | oral           | 25 mg/kg Poids du corps   |
| DNEL consommateur, court      | Effets systémiques | par inhalation | 95,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL consommateur, court      | Effets systémiques | dermal(e)      | 28,5 mg/kg Poids du corps |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | oral           | 5 mg/kg Poids du corps    |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | par inhalation | 19,1 mg/m <sup>3</sup>    |
| DNEL consommateur, long terme | Effets systémiques | dermal(e)      | 5,7 mg/kg Poids du corps  |

## Concentration prédite sans effet (PNEC)

*Alcool benzylique (100-51-6)*

|   |             |
|---|-------------|
| PNEC Eau douce                          | 1 mg/l      |
| PNEC Sédiment d'eau douce               | 5,27 mg/kg  |
| PNEC Eau de mer                         | 0,1 mg/l    |
| PNEC Sédiment marin                     | 0,527 mg/kg |
| PNEC Sol                                | 0,456 mg/kg |
| PNEC Station d'épuration des eaux usées | 39 mg/l     |
| PNEC Dégagement intermittent d'eau      | 2,3 mg/l    |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

### Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

## *Protection des yeux/du visage*

Lunettes de sécurité

## *Protection des mains*

non requis

## *Protection respiratoire*

N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.

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

N'exige pas de précautions spéciales.

---

## **SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques**

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

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Forme                        | suspension                    |
| Couleur                      | brun                          |
| Odeur                        | très faible<br>aromatique     |
| Seuil olfactif               | 5,5 ppm                       |
| pH                           | Pas d'information disponible. |
| Point de fusion              | Pas d'information disponible. |
| Point d'ébullition           | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair               | Pas d'information disponible. |
| Taux d'évaporation           | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Pas d'information disponible. |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 636068                                 |
| Nom du produit | PureProteome™ Protein G Magnetic Beads |

---

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Limite d'explosivité, inférieure      | Pas d'information disponible.   |
| Limite d'explosivité, supérieure      | Pas d'information disponible.   |
| Pression de vapeur                    | Pas d'information disponible.   |
| Densité de vapeur relative            | Pas d'information disponible.   |
| Densité                               | Pas d'information disponible.   |
| Densité relative                      | Pas d'information disponible.   |
| Hydrosolubilité                       | Pas d'information disponible.   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | Pas d'information disponible.   |
| Température d'auto-inflammabilité     | Pas d'information disponible.   |
| Température de décomposition          | Pas d'information disponible.   |
| Viscosité, dynamique                  | Pas d'information disponible.   |
| Propriétés explosives                 | Non classé parmi les explosifs. |
|                                       | Non classé parmi les explosifs. |
| Propriétés comburantes                | non                             |
|                                       | non                             |

## 9.2 Autres données

non

---

## SECTION 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Les Fiches de Données de Sécurité pour les articles du catalogue sont également disponible sur [www.merckgroup.com](http://www.merckgroup.com)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

|                |  |
|----------------|--|
| Code produit   | 636068                                 |
| Nom du produit | PureProteome™ Protein G Magnetic Beads |

---

Voir ci-dessous

## 10.2 Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse n'est prévue lorsque le produit est utilisé conformément.

## 10.4 Conditions à éviter

aucune information disponible

## 10.5 Matières incompatibles

aucune information disponible

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

---

## SECTION 11. Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Mélange

*Toxicité aiguë par voie orale*

Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg

Méthode de calcul

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: > 20 mg/l; 4 h ; vapeur

Méthode de calcul

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation de la peau*

Ces informations ne sont pas disponibles.

*Irritation des yeux*

Ces informations ne sont pas disponibles.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068

Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

## *Sensibilisation*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Mutagénicité sur les cellules germinales*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Cancérogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Toxicité pour la reproduction*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Tératogénicité*

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

## *Danger par aspiration*

Ces informations ne sont pas disponibles.

## **11.2 Information supplémentaire**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

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

## **Composants**

### *Alcool benzylique*

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 Rat: 1.620 mg/kg

(ECHA)

*Toxicité aiguë par inhalation*

Estimation de la toxicité aiguë: 1,51 mg/l

Avis d'expert

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

## *Irritation de la peau*

Lapin

Résultat: pas d'irritation.

OCDE ligne directrice 404

## *Irritation des yeux*

Lapin

Résultat: irritant

OCDE ligne directrice 405

## *Sensibilisation*

Test de Maximalisation

Résultat: négatif

Méthode: OCDE ligne directrice 406

---

## SECTION 12. Informations écologiques

### Mélange

#### 12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, au titre XIII, ou aucune évaluation PBT/vPvB n'a été effectuée.

#### 12.6 Autres effets néfastes

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### Composants

#### *Alcool benzylique*

*Toxicité pour les poissons*

Essai en statique CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 460 mg/l; 96 h

US-EPA

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques*

Immobilisation CE50 Daphnia magna (Grande daphnie) : 230 mg/l; 48 h  
OCDE Ligne directrice 202

*Toxicité pour les algues*

Essai en statique CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 700 mg/l; 72 h  
OCDE Ligne directrice 201

*Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)*

Essai en semi-statique NOEC Daphnia magna (Grande daphnie) : 51 mg/l; 21 jr

OCDE Ligne directrice 211

*Biodégradabilité*

92 - 96 %; 14 jr; aérobique  
OCDE Ligne directrice 301C  
Facilement biodégradable.

95 - 97 %; 21 jr; aérobique  
OCDE Ligne directrice 301A  
Facilement biodégradable.

*Demande Biochimique en Oxygène (DBO)*

1.550 mg/g (5 jr)  
(bibliographie)

*Besoin théorique en oxygène (ThOD)*

2.515 mg/g  
(IUCLID)

*Ratio BOD/ThBOD*

DBO5 62 %  
(bibliographie)

*Ratio COD/ThBOD*

96 %  
(bibliographie)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: 1,05 (20 °C)

(expérimental)

Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

---

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Méthodes de traitement des déchets*

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

---

## SECTION 14. Informations relatives au transport

### Transport par route (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

### Transport aérien (IATA)

14.1 - 14.6 Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

### Transport maritime (IMDG)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

**14.1 - 14.6** Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non pertinent

---

## SECTION 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

#### *Réglementations UE*

Réglementation relative aux SEVESO III  
dangers liés aux accidents Non applicable  
majeurs (Réglementation  
relative aux Installations  
Classées)

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances non réglementé  
qui appauvrissent la couche d'ozone

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement non réglementé  
européen et du Conseil européen du 29 avril 2004  
sur les polluants organiques persistants et modifia  
nt la directive 79/117/CEE

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances  
extrêmement préoccupantes au-de là des  
limites de concentration réglementaires  
respectives ( $\geq 0,1$  % (w/w) ),  
réglementation (EC) N° 1907/2006  
(REACH), article 57).

#### *Législation nationale*

Classe de stockage 10 - 13

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 636068  
Nom du produit PureProteome™ Protein G Magnetic Beads

---

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REA CH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

---

## SECTION 16. Autres informations

### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.

### Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

### Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

### Représentation régionale

Millipore SAS \* 39 Route Industrielle de la Hardt \* 67120 Molsheim \* France \* Tél.: +33 (0) 825 045 645 \* Fax: +33(0)825 045 644 \* Email: [FRCustomerService@merckgroup.com](mailto:FRCustomerService@merckgroup.com) \* Order On-line: [www.millipore.com](http://www.millipore.com)

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*