# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Version 9.5
Date de révision 26.10.2022
Date d'impression 28.07.2026

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

### 1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Immobilon-E Blotting Sandwich, transient hydrophilic PVDF, 7x8.4 cm (20), for Western blotting

Code Produit : IESN07852
Code produit : 6E5424
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 : Article

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

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

### 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.



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

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

| Composant | | Classification | Concentration |
|---|---|---|---|
| **Sodium dodécylsulfonate** | | | |
| No.-CAS<br>No.-CE | 25155-30-0<br>246-680-4<br><br>* | Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302, H315, H319 | >= 1 - < 10 % |

*Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la sub stance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'artic le 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un dél ai ultérieur.

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

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

**En cas de contact avec la peau**
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**
En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Enlever les lentilles de contact.

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

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés
Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11

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

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**
Eau Mousse Dioxyde de carbone (CO2) Poudre sèche

**Moyens d'extinction inappropriés**
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substanc e/ce mélange.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Combustible.
En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):
Fluorure d'hydrogène



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

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

**5.3 Conseils aux pompiers**
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**5.4 Information supplémentaire**
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

## RUBRIQUE 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: Eviter l'inhalation des poussières. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulte r un spécialiste.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir se ctions 7 et 10). Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**
Pour l'élimination, voir section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Pour les précautions, voir section 2.2

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

**Conditions de stockage**
Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

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

**Classe de stockage**
Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510): 11: Solides combustibles

**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

**8.1 Paramètres de contrôle**

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



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

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage**
Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU). Lunettes de sécurité

**Protection de la peau**
Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).
Contact total
Matériel: Caoutchouc nitrile
épaisseur minimum: 0,11 mm
Délai de rupture: > 480 min
Matériel testé :KCL 741 Dermatril® L

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).
Contact par éclaboussures
Matériel: Caoutchouc nitrile
épaisseur minimum: 0,11 mm
Délai de rupture: > 480 min
Matériel testé :KCL 741 Dermatril® L

**Protection respiratoire**
nécessaire en cas de formation de poussières.
Nos recommandations sur la protection respiratoire filtrante sont basées sur les normes suivantes : DIN EN 143, DIN 14387 et d'autres normes afférentes en lien avec le système de protection respiratoire utilisé.
Type de Filtre recommandé: Filtre de type P1

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | |
|---|---|---|
| a) | Etat physique | solide |
| b) | Couleur | Donnée non disponible |
| c) | Odeur | Donnée non disponible |
| d) | Point de fusion/point de congélation | Donnée non disponible |



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

| | | |
|---|---|---|
| e) | Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Donnée non disponible |
| f) | Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée non disponible |
| g) | Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | Donnée non disponible |
| h) | Point d'éclair | Donnée non disponible |
| i) | Température d'auto-inflammabilité | Donnée non disponible |
| j) | Température de décomposition | Donnée non disponible |
| k) | pH | Donnée non disponible |
| l) | Viscosité | Viscosité, cinématique: Donnée non disponible<br>Viscosité, dynamique: Donnée non disponible |
| m) | Hydrosolubilité | Donnée non disponible |
| n) | Coefficient de partage: n-octanol/eau | Donnée non disponible |
| o) | Pression de vapeur | Donnée non disponible |
| p) | Densité | Donnée non disponible |
| | Densité relative | Donnée non disponible |
| q) | Densité de vapeur relative | Donnée non disponible |
| r) | Caractéristiques de la particule | Donnée non disponible |
| s) | Propriétés explosives | Non classé parmi les explosifs. |
| t) | Propriétés comburantes | non |

**9.2 Autres informations concernant la sécurité**
Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**
Valable généralement pour les matières et les mélanges organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

**10.2 Stabilité chimique**
La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Possibilité de réactions violentes avec :



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

Oxydants forts

**10.4 Conditions à éviter**
aucune information disponible

**10.5 Matières incompatibles**
Donnée non disponible

**10.6 Produits de décomposition dangereux**
En cas d'incendie : voir section 5

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

**Mélange**

**Toxicité aiguë**
Estimation de la toxicité aiguë Oral(e) - > 2.000 mg/kg
(Méthode de calcul)
Inhalation: Donnée non disponible
Dermale: Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Donnée non disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Donnée non disponible

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**
Donnée non disponible

**Cancérogénicité**
Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Donnée non disponible

**Danger par aspiration**
Donnée non disponible

### 11.2 Information supplémentaire

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.



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

**Composants**

**Sodium dodécylsulfonate**

**Toxicité aiguë**
DL50 Oral(e) - Rat - mâle et femelle - 500 - 2.000 mg/kg
(OCDE ligne directrice 401)
CL50 Inhalation - Rat - mâle et femelle - 4 h - 0,26 - 31 mg/l - aérosol
Remarques: (ECHA)
Dermale: Donnée non disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Peau - Lapin
Résultat: Irritation de la peau - 24 h

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Yeux - Lapin
Résultat: Irritation des yeux
Remarques: (Fiche de données de sécurité extér.)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**
Type de Test: Test de Ames
Système d'essais: Salmonella typhimurium
Résultat: négatif
Remarques: (National Toxicology Program)

**Cancérogénicité**
Donnée non disponible

**Toxicité pour la reproduction**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Donnée non disponible

**Danger par aspiration**
Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Mélange**
Donnée non disponible

### 12.2 Persistance et dégradabilité
Donnée non disponible

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation
Donnée non disponible

### 12.4 Mobilité dans le sol
Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
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



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

niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien
Donnée non disponible

### 12.7 Autres effets néfastes
Donnée non disponible

**Composants**

**Sodium dodécylsulfonate**

| | |
|---|---|
| Toxicité pour les poissons | Essai en statique CL50 - Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) - 3,2 - 5,6 mg/l - 96 h<br>(OCDE ligne directrice 203) |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | Essai en statique CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 6,3 - 9,5 mg/l - 48 h<br>(OCDE Ligne directrice 202) |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques(Toxicité chronique) | Essai en semi-statique NOEC - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 1,65 mg/l - 21 jr<br>(OCDE Ligne directrice 211) |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Produit**

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations local e chimiques dans les con teneurs d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les con teneurs non nettoyés comme le produit lui-même. Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les pr ocessus de retour des produits chimiques et des conteneurs ou nous conta cter en cas de questions supplémentaires. Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU
ADR/RID: Marchandise non dangereuse
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.4 Groupe d'emballage
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

### 14.5 Dangers pour l'environnement
ADR/RID: non IMDG Polluant marin: non IATA: non

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



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

**Information supplémentaire**
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

## 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

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**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; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); 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; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable



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

**Information supplémentaire**

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 considerées 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 2020 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.



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