



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE)  
n°1272/2008

Date de révision 13-juil.-2026

Version 10

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

### 1.1. Identificateur de produit

Produit n° M0298  
Nom du produit Cre Recombinase

### Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Ce produit est uniquement réservé à la recherche et au développement  
Utilisations déconseillées Aucune information disponible

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

#### Adresse du fournisseur

New England BioLabs  
240 County Road  
Ipswich, MA 01938  
USA

#### Pour plus d'informations, contacter

Numéro de téléphone de l'entreprise 978-927-5054, 800-632-5227 (toll free)

Télécopie 978-921-1350

Adresse e-mail info@neb.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24 Chemtrec +44 20 3885 0382

|        |                 |
|--------|-----------------|
| Europe | +1 978-380-2125 |
|--------|-----------------|

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Aucun élément d'étiquetage n'est requis.

### **Mentions de danger**

Ce mélange est classé comme non dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

### **Propriétés PBT ou vPvB**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

### **Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

### Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

### Estimation de la toxicité aiguë

Aucune information disponible

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### **Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais.

#### **Contact oculaire**

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières.  
Consulter un médecin.

#### **Contact avec la peau**

Laver la peau avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.

Ingestion Rincer la bouche.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes Aucune information disponible.

Effets de l'exposition Aucun(e).

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

Note au médecin Traiter les symptômes.

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

#### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipements de protection spéciaux** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Endiguer. Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

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

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

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Mettre en place une ventilation adaptée.

Remarques générales en matière d'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

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

Conditions de conservation Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.

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

Mesures de gestion des risques [RMM] Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les limites d'exposition professionnelle auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public Aucune information disponible.

Concentration prévisible sans effet (PNEC) Aucune information disponible.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques Aucune information disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Aucun équipement de protection spécifique exigé.

Protection de la peau et du corps Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection respiratoire**      Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**      Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                                    |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Aspect</b>                                                                      | Transparent, incolore liquide |                            |
| <b>État physique</b>                                                               | Liquide                       |                            |
| <b>Couleur</b>                                                                     | Incolore                      |                            |
| <b>Odeur</b>                                                                       | Légère                        |                            |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                              | Aucune information disponible |                            |
| <b>Propriété</b>                                                                   | <b>Valeurs</b>                | <b>Remarques • Méthode</b> |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                                      | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b> | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                                | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité</b>             |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Limite inférieure d'explosivité</b>                                             | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Limite supérieure d'explosivité</b>                                             | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Point d'éclair</b>                                                              | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                                           | 392.8 °C                      |                            |
| <b>Température de décomposition</b>                                                |                               | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>SADT (°C)</b>                                                                   | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>pH</b>                                                                          | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                                                    | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                                       | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                                         | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Solubilité</b>                                                                  | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                                             | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)</b>                 | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                          | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Masse volumique et/ou densité</b>                                               | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Masse volumique apparente</b>                                                   | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Densité de liquide</b>                                                          | Aucune donnée disponible      |                            |
| <b>Densité de vapeur</b>                                                           | Aucune donnée disponible      | Aucun(e) connu(e)          |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                                             |                               |                            |
| <b>Granulométrie</b>                                                               | Aucune information disponible |                            |
| <b>Distribution granulométrique</b>                                                | Aucune information disponible |                            |

### 9.2. Autres informations

**Teneur en COV**      Aucune information disponible

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Aucune information disponible

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible



**Informations sur les composants****Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour le milieu aquatique**

**Informations sur les composants**

## Toxicité terrestre

**12.2. Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**12.4. Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12.7. Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**Propriétés PMT ou vPvM** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### IATA

|                                                                   |                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1</b> Numéro UN ou numéro d'identification                  | non réglementé |
| <b>14.2</b> Désignation officielle de transport de l'ONU          | non réglementé |
| <b>14.3</b> Classe(s) de danger pour le transport                 | non réglementé |
| <b>14.4</b> Groupe d'emballage                                    | non réglementé |
| <b>14.5</b> Danger pour l'environnement                           | non applicable |
| <b>14.6</b> Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                |
| Dispositions spéciales                                            | Aucun(e)       |

### IMDG

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>14.1</b> Numéro UN ou numéro d'identification         | non réglementé |
| <b>14.2</b> Désignation officielle de transport de l'ONU | non réglementé |
| <b>14.3</b> Classe(s) de danger pour le transport        | non réglementé |
| <b>14.4</b> Groupe d'emballage                           | non réglementé |
| <b>14.5</b> Danger pour l'environnement                  | non applicable |

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

Dispositions spéciales      Aucun(e)

**14.7 Transport maritime en vrac**      Aucune information disponible  
selon les instruments de l'OMI**RID****14.1 Numéro UN ou numéro**      non réglementé  
**d'identification****14.2 Désignation officielle de**      non réglementé  
**transport de l'ONU****14.3 Classe(s) de danger pour le**      non réglementé  
**transport****14.4 Groupe d'emballage**      non réglementé**14.5 Danger pour l'environnement**      non applicable**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales      Aucun(e)

**ADR****14.1 Numéro UN ou numéro**      non réglementé  
**d'identification****14.2 Désignation officielle de**      non réglementé  
**transport de l'ONU****14.3 Classe(s) de danger pour le**      non réglementé  
**transport****14.4 Groupe d'emballage**      non réglementé**14.5 Danger pour l'environnement**      non applicable**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales      Aucun(e)

**ADN****14.1 ONU/n° d'identification**      non réglementé**14.2 Désignation officielle de**      non réglementé  
**transport de l'ONU****14.3 Classe(s) de danger pour le**      non réglementé  
**transport****14.4 Groupe d'emballage**      non réglementé**14.5 Danger pour l'environnement**      non applicable**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Dispositions spéciales      Aucun(e)

**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****Réglementations nationales**

Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV)      non applicable.

TRGS 905      non applicable

**Suisse**

Ordonnance sur la taxe incitative sur les composés organiques volatils (OVOC) RS      non applicable

814.018

Stockage de matières dangereuses

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Matériaux non dangereux (NH)

Classe B

**Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs SR 814.012**

non applicable

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Règlement (CE) n° 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable.

**Commercialisation et utilisation des précurseurs d'explosifs (2019/1148)**

non applicable.

**Inventaires internationaux****TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**TCSI**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :****TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes**KECL** - Inventaire coréen des produits chimiques existants**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques**TCSI** - Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

*La liste peut inclure des phrases qui ne sont pas applicables à ce produit*

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux                                                                               |
| AIDII     | Association italienne des hygiénistes industriels                                                                                               |
| ADN       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (Europe)                     |
| ADR       | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europe)                                              |
| AIIC      | Inventaire australien des produits chimiques industriels                                                                                        |
| ATE       | Estimation de la toxicité aiguë                                                                                                                 |
| ASTM      | Société américaine d'essais et de matériaux                                                                                                     |
| bar       | Valeurs biologiques de référence pour des composés chimiques utilisés au travail                                                                |
| BAT       | Valeurs de tolérance biologique pour l'exposition professionnelle                                                                               |
| BEL       | Limites d'exposition biologique                                                                                                                 |
| bw        | Poids corporel                                                                                                                                  |
| Plafond   | Valeur limite maximale                                                                                                                          |
| CLP       | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (CE) n°1272/2008                          |
| CMR       | Cancérigène, mutagène ou toxique pour la reproduction                                                                                           |
| DFG       | Fondation allemande pour la recherche                                                                                                           |
| DOT       | Département des transports (États-Unis)                                                                                                         |
| DSL       | Liste intérieure des substances (Canada)                                                                                                        |
| ECHA      | Agence européenne des produits chimiques                                                                                                        |
| Numéro EC | Numéro CE                                                                                                                                       |
| EmS       | Programme d'urgence                                                                                                                             |
| ENCS      | Substances chimiques existantes et nouvelles (Japon)                                                                                            |
| EPA       | Agence de protection de l'environnement des États-Unis (Environmental Protection Agency)                                                        |
| EWC       | Codes européens des déchets                                                                                                                     |
| GHS       | Système général harmonisé                                                                                                                       |
| CIRC      | Centre international de recherche sur le cancer                                                                                                 |
| IATA      | Association internationale du transport aérien                                                                                                  |
| IBC       | Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac |
| OACI      | Organisation de l'aviation civile internationale                                                                                                |
| IECSC     | Inventaire des substances chimiques existantes en Chine                                                                                         |
| IMDG      | Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses                                                                      |
| IMO       | Organisation maritime internationale                                                                                                            |
| ISO       | Organisation internationale de normalisation                                                                                                    |
| KECI      | Inventaire coréen des produits chimiques existants                                                                                              |
| CL50      | Concentration létale pour 50% d'une population testée                                                                                           |
| DL50      | Dose létale pour 50 % d'une population testée (dose létale médiane)                                                                             |
| MAK       | Concentration maximale au poste de travail                                                                                                      |
| MAL       | Mesure des besoins techniques en air hygiénique                                                                                                 |
| MARPOL    | Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires                                                             |
| MDLPS     | Ministère du travail et de la politique sociale                                                                                                 |
| n.s.a.    | Non spécifié(e.s) ailleurs                                                                                                                      |
| CSENO     | Concentration sans effet nocif observé                                                                                                          |
| NOAEL     | Dose sans effet nocif observé                                                                                                                   |
| NOELR     | Taux de charge sans effet observable                                                                                                            |
| NZIoC     | Inventaire néo-zélandais des produits chimiques                                                                                                 |
| OECD      | Organisation de coopération et de développement économiques                                                                                     |
| LEP       | Valeurs limites d'exposition professionnelle                                                                                                    |
| PBT       | Substance persistante, bioaccumulable et toxique                                                                                                |
| PICCS     | Inventaire philippin des substances et produits chimiques                                                                                       |
| PMT       | Persistant, mobile et toxique                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPE     | Équipement de protection individuelle                                                                                 |
| QSAR    | Relation structure-activité quantitative                                                                              |
| REACH   | Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006) |
| RID     | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail (Europe)                     |
| SADT    | Température de décomposition auto-accélérée                                                                           |
| SAR     | Relation structure-activité                                                                                           |
| FDS     | Fiche de données de sécurité                                                                                          |
| SL      | Limite de surface                                                                                                     |
| STEL    | Limite d'exposition à court terme, États-Unis                                                                         |
| STOT RE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée                                                 |
| STOT SE | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique                                                  |
| SVHC    | Substance extrêmement préoccupante                                                                                    |
| TCSI    | Inventaire des Substances Chimiques de Taiwan                                                                         |
| TMD     | Transport des marchandises dangereuses (Canada)                                                                       |
| TRGS    | Règle technique pour les substances dangereuses                                                                       |
| TSCA    | Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis)                                                              |
| TWA     | Moyenne pondérée en temps                                                                                             |
| UN      | Les Nations Unies                                                                                                     |
| VOC     | Composés organiques volatils                                                                                          |
| vPvB    | Très persistant et très bioaccumulable                                                                                |
| vPvM    | Très persistant et très mobile                                                                                        |
| As      | Substance allergène                                                                                                   |
| C       | Cancérogène                                                                                                           |
| DS      | Sensibilisant cutané                                                                                                  |
| Ot      | Ototoxique                                                                                                            |
| pOt     | Ototoxique - risque de troubles auditifs                                                                              |
| PS      | Photosensibilisant                                                                                                    |
| RS      | Sensibilisant respiratoire                                                                                            |
| S       | Sensibilisant                                                                                                         |
| poS     | Sensibilisant - susceptible de provoquer un asthme professionnel                                                      |
| Sa      | Asphyxiant simple                                                                                                     |
| Sd      | Désignation « Peau »                                                                                                  |
| pSd     | Désignation de la peau - potentiel d'absorption cutanée                                                               |
| Sdv     | Désignation de la peau - vacante                                                                                      |
| Sk      | Notation de la peau                                                                                                   |
| dSk     | Indication pour la peau - risque d'absorption cutanée                                                                 |
| pSk     | Notation cutanée - potentiel d'absorption cutanée                                                                     |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour les registres des substances toxiques et des maladies des États-Unis (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis (Environmental Protection Agency)

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation du Japon (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) programme d'évaluation des substances chimiques HPV

Organisation internationale de coopération et de développement économiques, OCDE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé (OMS) des Nations unies (World Health Organization, WHO)

**Date de révision** 13-juil.-2026

**Remarque sur la révision** Modification de la composition

**La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont exactes autant qu'elles peuvent l'être sur la base de nos connaissances et convictions à la date de sa publication. Ces informations ne constituent que des indications destinées à rendre sûrs la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet, et elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations correspondent uniquement à la substance particulière indiquée et peuvent ne pas être valables pour cette même substance utilisée en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si cette utilisation est expressément mentionnée dans le texte. New England Biolabs ne saurait être tenu pour responsable des dommages, de quelque nature qu'ils soient, engendrés par la manipulation ou le contact du produit.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**