

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit**  $\beta$ -Propiolactone

· **Code du produit** 33672

· **No CAS:**

57-57-8

· **Numéro CE:**

200-340-1

· **Numéro index:**

606-031-00-1

· **1.2 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:** Produits chimiques pour laboratoires

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

· **Producteur/fournisseur :**

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

· **Service chargé des renseignements :** Département Sécurité des produits Tél. : +49 6221 13840-35

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Informations médicales d'urgence en cas d'empoisonnement

Centre d'information antipoison de Mayence-Tel : +49 (0) 6131 19240

(Conseils en allemand et en anglais)



**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**



GHS06

Acute Tox. 2 H330 Mortel par inhalation.



GHS08

Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008:**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger:** GHS06, GHS08

· **Mention d'avertissement:** Danger

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

**Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone**

(suite de la page 1)

- **Mentions de danger:**
  - H330 Mortel par inhalation.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H350 Peut provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**
  - P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
  - P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
  - P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
  - P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
  - P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
  - P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
- **Pictogrammes de danger** GHS06, GHS08
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**
  - H330 Mortel par inhalation.
  - H350 Peut provoquer le cancer.
- **Conseils de prudence**
  - P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
  - P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
  - P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
  - P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
  - P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB:**
- **PBT:** PBT - Évaluation non disponible.
- **vPvB:** vPvB - Évaluation non disponible.
- **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.1 Substances**
- **No CAS Désignation:**  
57-57-8 1,3-propiolactone
- **Code(s) d'identification:**
- **Numéro CE:** 200-340-1
- **Numéro index:** 606-031-00-1
- **Description :**
- **Formule brute:** C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>
- **MW:** 72,1

FR

(suite page 3)

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**

· **Indications générales :**

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **après inhalation :** Veiller à ce que l'air soit frais. Consulter immédiatement un médecin.

· **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon ; bien rincer ; consulter un médecin.

· **après contact avec les yeux :**

Rincer les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en écartant les paupières. Retirer si possible les lentilles de contact existantes et continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

· **après ingestion :** Se rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, possibilité de dégagement de vapeurs et de gaz irritants ou toxiques.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

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

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

Porter immédiatement un masque de protection respiratoire avec filtre A/P3.

Porter un vêtement personnel de protection

Veiller à une aération suffisante

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur 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

FR

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

**Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone**

(suite de la page 3)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**  
Ne travailler qu'en aspiration  
Éviter le contact avec les yeux et la peau.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Ne conserver que dans le fût métallique, non ouvert, d'origine  
Température de stockage : -15 à -25 °C
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués  
Conserver les récipients hermétiquement fermés et au sec.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :** néant
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire:**  
A titre provisoire, filtre :  
Filter A/P3
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Gants de protection.  
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants:**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants:**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Gants en caoutchouc  
Gants en néoprène
- **Protection des yeux/du visage:** Lunettes de protection hermétiques.

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone

(suite de la page 4)

· **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales:**

|   |  |
|---|--|
| · <b>État physique:</b>   | liquide  |
| · <b>Couleur :</b>  | incolore   |
| · <b>Odeur :</b>  | piquante   |
| · <b>Seuil olfactif:</b>  | Non déterminé.   |
| · <b>Point de fusion :</b>  | -33 °C   |
| · <b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | non applicable (décomposition)   |
| · <b>Inflammabilité:</b>  | Sur la base des données disponibles, les critères de classification des liquides inflammables ne sont pas remplis. |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion:</b>                                |  |
| · inférieure :  | 2,9 Vol %  |
| · supérieure :  | Aucune information disponible  |
| · <b>Point d'éclair :</b>   | 74 °C  |
| · <b>Température de décomposition :</b>   | 155 °C   |
| · <b>pH:</b>  | aucune information disponible  |
| · <b>Viscosité :</b>  |  |
| · <b>Viscosité cinématique:</b>   | Aucune information disponible  |
| · <b>Viscosité dynamique:</b>   | Aucune information disponible  |
| · <b>Solubilité:</b>  |  |
| · <b>l'eau :</b>  | 370 g/l (hydrolyse)  |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):</b>                           | aucune information disponible  |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>  | 3 hPa  |
| · <b>Pression de vapeur à 50 °C:</b>  | 12 hPa   |
| · <b>Densité et/ou densité relative:</b>  |  |
| · <b>Densité :</b>  | aucune information disponible  |
| · <b>Densité relative:</b>  | Aucune information disponible  |

· **9.2 Autres informations** Aucune autre donnée physico-chimique n'est disponible.

· **Aspect:**

· **Forme :** liquide

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité:**

· **Danger d'explosion :** Non déterminé.

· **Masse moléculaire** 72,1 g/mol

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

· **10.1 Réactivité:** Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique:**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses:** Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

· **10.4 Conditions à éviter:**

Éviter tout contact avec l'humidité et l'eau.

Le produit s'hydrolyse complètement dans l'eau.

réchauffement

· **10.5 Matières incompatibles:**

éviter tout contact avec des agents oxydants forts, des acides forts, des alcalis forts

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

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

**Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone**

(suite de la page 5)

· **Indications complémentaires** : Danger de la polymérisation à température ambiante

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë**: Mortel par inhalation.
- **de la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**: Peut provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**:  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**:
- **Propriétés perturbant le système endocrinien**: Aucune information pertinente disponible

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**:
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol**: Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**:
- **PBT**: Non applicable.
- **vPvB**: Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**:  
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes**:
- **Autres indications écologiques** :
- **Indications générales** :  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.  
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre) : très polluant

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** :  
Éliminer conformément aux dispositions réglementaires.  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés** :
- **Recommandation** :  
Les emballages non nettoyés doivent être éliminés, comme le produit, conformément aux dispositions administratives.

(suite page 7)

FR



**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone

(suite de la page 6)

· **Produit de nettoyage recommandé** : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· **ADR, IMDG, IATA** UN2810· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR** 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.  
(1,3-propiolactone)

· **IMDG, IATA** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (1,3-propiolactone)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· **ADR, IMDG, IATA**· **Classe:** 6.1 Matières toxiques.· **Étiquette:** 6.1· **14.4 Groupe d'emballage**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Dangers pour l'environnement**· **Polluant marin :** Non· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Matières toxiques.

· **Indice Kemler :** 60· **No EMS :** F-A,S-A· **Stowage Category** B· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :**· **ADR**· **Quantités limitées (LQ)** 100 ml· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E4

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 1 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· **Catégorie de transport** 2· **Code de restriction en tunnels** D/E· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)** 100 ml· **Excepted quantities (EQ)** Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:**UN 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A.  
(1,3-PROPIOLACTONE), 6.1, II

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone

(suite de la page 7)

### 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**
  - Directive 2012/18/UE
  - Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise
  - Catégorie SEVESO H2 TOXICITÉ AIGUË
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t
  - Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t
  - RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 28, 75
  - Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II  
la substance n'est pas comprise
  - RÈGLEMENT (UE) 2019/1148
  - Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)  
la substance n'est pas comprise
  - Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT  
la substance n'est pas comprise
  - Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues la substance n'est pas comprise
  - Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers  
la substance n'est pas comprise
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.
- **Directives techniques air :**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| III    | 80-100    |
- **Classe de pollution des eaux :**  
Classe de danger pour l'eau 3 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 3) : très polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 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 fiche technique :** Département de la sécurité des produits
  - **Contact :** +49 6221 13840-35
  - **Date de la version précédente:** 27.08.2021
  - **Acronymes et abréviations:**
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
    - ICAO: International Civil Aviation Organisation
    - PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
    - vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)
    - REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
    - CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
    - bw: body weight
    - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
**selon règlement (CE) N° 1907/2006, Article 31**

Date d'impression : 26.07.2024

Numéro de version 9

Révision: 26.07.2024

**Nom du produit  $\beta$ -Propiolactone**

(suite de la page 8)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B*

FR