

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** 1,4-dioxane

· **Code du produit:** 0424

· **No CAS:**

123-91-1

· **Numéro CE:**

204-661-8

· **Numéro index:**

603-024-00-5

· **Numéro d'enregistrement** 01-2119462837-26-XXXX

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

*Réservé aux utilisateurs professionnels*

· **Étape du cycle de vie**

*IS Utilisation sur sites industriels*

*M Fabrication*

*F Formulation ou emballage*

*PW Utilisation étendue par les travailleurs professionnels*

· **Secteur d'utilisation**

*SU9 Fabrication de substances chimiques fines*

*SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels*

*SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)*

*SU24 Recherche et développement scientifiques*

· **Catégorie du produit**

*PC19 Intermédiaire*

*PC21 Substances chimiques de laboratoire*

· **Catégorie de processus**

*PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.*

*PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes*

*PROC3 Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans des processus fermés par lots avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes*

*PROC4 Production chimique où il y a possibilité d'exposition*

*PROC5 Mélange dans des processus par lots*

*PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.*

*PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées*

*PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)*

*PROC15 Utilisation en tant que réactif de laboratoire.*

· **Catégorie de rejet dans l'environnement**

*ERC1 Fabrication de la substance*

*ERC2 Formulation dans un mélange*

*ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)*

*ERC6a Utilisation d'un intermédiaire*

*ERC6b Utilisation d'un adjuvant de fabrication réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)*

(suite page 2)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 1)

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Chimiques pour la recherche, le développement, la fabrication, produit chimique de laboratoire pour analyse.

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

· **Producteur/fournisseur:**

Biosolve Chimie  
20 Rue Roger Husson, 57260 Dieuze, France  
Tel: +33 3 878 675 80/81/82/83/84/85  
Email: [info@biosolvechimie.com](mailto:info@biosolvechimie.com)

Biosolve B.V.  
Leenderweg 78, 5555 CE Valkenswaard, the Netherlands.  
Tel: +31-(0)40-2071300  
Fax: +31-(0)40-2048537  
Email: [info@biosolve-chemicals.com](mailto:info@biosolve-chemicals.com)

· **Service chargé des renseignements:** Département de la sécurité du produit.

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Centres Antipoison et de Toxicovigilance, Tel.:

|            |                |
|------------|----------------|
| ANGERS     | 02 41 48 21 21 |
| BORDEAUX   | 05 56 96 40 80 |
| LILLE      | 0800 59 59 59  |
| LYON       | 04 72 11 69 11 |
| MARSEILLE  | 04 91 75 25 25 |
| NANCY      | 03 83 22 50 50 |
| PARIS      | 01 40 05 48 48 |
| STRASBOURG | 03 88 37 37 37 |
| TOULOUSE   | 05 61 77 74 47 |

Pour les numéros de téléphone d'urgence des centres antipoison en Europe, se il vous plaît utiliser ce lien:  
<http://www.eapcct.org/>

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.



GHS07

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

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 2)

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

#### · Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07 GHS08

#### · Mention d'avertissement Danger

#### · Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H350 Peut provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

#### · Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### · Indications complémentaires:

EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

### · 2.3 Autres dangers

#### · Résultats des évaluations PBT et vPvB

· PBT: Non applicable.

· vPvB: Non applicable.

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

### · 3.1 Caractérisation chimique: Substances

#### · No CAS Désignation

CAS: 123-91-1 1,4-dioxane

#### · Code(s) d'identification

· Numéro CE: 204-661-8

· Numéro index: 603-024-00-5

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 3)

· **SVHC**

CAS: 123-91-1 | 1,4-dioxane

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter 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 avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **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**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**CAS: 123-91-1 1,4-dioxane**

|      |  |
|------|--|
| VLEP | Valeur momentanée: 140 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm  |
|      | Valeur à long terme: 73 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|      | C2, (11)   |

- **PNEC**  
123-91-1  
Eau douce 10 mg/l  
Sédiment d'eau douce 37 mg/kg  
Eau de mer 0,67 mg/l  
Dégagement intermittent d'eau 10 mg/l  
Station d'épuration des eaux usées 2700 mg/l  
Sol 0,153 mg/kg
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la 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.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:**  
Type de Filtre recommandé: Filtre A  
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 5)

respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.



Gants de protection

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

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Butylcaoutchouc

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**

Contact total

Matériel: caoutchouc butyle

épaisseur minimum: 0,3 mm

délai de rupture: 480 min

Contact par éclaboussures

Matériel: caoutchouc butyle

épaisseur minimum: 0,3 mm

délai de rupture: 480 min

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Incolore

· **Odeur:**

Genre éther

· **Seuil olfactif:**

Donnée non disponible

· **valeur du pH:**

6-8

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:

11,8 °C

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

Nom du produit: 1,4-dioxane

(suite de la page 6)

|  |  |
|--|--|
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> 101,3 °C |  |
| · <b>Point d'éclair</b>  | 12 °C (closed cup)                                 |
| · <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                 | Non applicable.                                    |
| · <b>Température d'inflammation:</b>                                   | 375 °C   |
| · <b>Température de décomposition:</b>                                 | Donnée non disponible                              |
| · <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                            | Donnée non disponible                              |
| · <b>Propriétés explosives:</b>  | Peut former des peroxydes explosifs.               |
| · <b>Limites d'explosion:</b>  |  |
| <b>Inférieure:</b>   | 1,9 Vol %  |
| <b>Supérieure:</b>   | 22,5 Vol %   |
| · <b>Propriétés comburantes</b>  | Non comburant.                                     |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                                   | 41 hPa   |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>  | 1,03 g/cm <sup>3</sup>                             |
| · <b>Densité relative</b>  | 1.034 at 25 °C                                     |
| · <b>Densité de vapeur:</b>  | 3.04 - (Air = 1.0)                                 |
| · <b>Taux d'évaporation:</b>   | Pas de données disponibles                         |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                       | Entièrement miscible                               |
| · <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                        | Pas de données disponibles                         |
| · <b>Viscosité:</b>  |  |
| <b>Dynamique à 20 °C:</b>  | 1,2 mPas   |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                                       | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 5.700 mg/kg (souris) |
| Dermique    | LD50     | 7.600 mg/kg (lapin)  |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 46 mg/l (rat)        |

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 7)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **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 - exposition unique**  
Peut irriter les voies respiratoires.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**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.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (classification selon liste): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

|     |   |
|-----|---|
| HP3 | Inflammable   |
| HP4 | Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires                      |
| HP5 | Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration |

(suite page 9)



## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021



**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 8)

|      |  |
|------|--|
| HP7  | Cancérogène  |
| HP15 | Déchet capable de présenter une des propriétés dangereuses susmentionnées que ne présente pas directement le déchet d'origine. |

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |  |
|---|--|
| · 14.1 Numéro ONU<br>· ADR, IMDG, IATA  | UN1165   |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU<br>· ADR<br>· IMDG, IATA  | UN1165 DIOXANNE<br>DIOXANE                           |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport<br>· ADR<br><div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> · Classe<br>· Étiquette | 3 (F1) Liquides inflammables.<br>3                   |
| · IMDG, IATA<br><div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> · Class<br>· Label   | 3 Liquides inflammables.<br>3                        |
| · 14.4 Groupe d'emballage<br>· ADR, IMDG, IATA  | II   |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement:<br>· Marine Pollutant:   | Non  |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur<br>· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):<br>· No EMS:<br>· Stowage Category   | Attention: Liquides inflammables.<br>33<br>3-06<br>B |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC   | Non applicable.                                      |

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

Nom du produit: 1,4-dioxane

(suite de la page 9)

**· Indications complémentaires de transport:**
**· ADR**

- Quantités limitées (LQ)
- Quantités exceptées (EQ)

1L

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

- Catégorie de transport
- Code de restriction en tunnels

2

D/E

**· IMDG**

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- "Règlement type" de l'ONU:

UN 1165 DIOXANNE, 3, II

### 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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t

- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t

- RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 40

- 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:

Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 10)

 · **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

 · **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

|               |             |
|---------------|-------------|
| CAS: 123-91-1 | 1,4-dioxane |
|---------------|-------------|

 · **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a 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:** Product safety department

 · **Contact:**

EU Poison Centers:

| Country         | Telephone number  |
|-----------------|---|
| Austria         | +4314064343   |
| Belgium         | 070 245245  |
| Bulgaria        | (+35929154233   |
| Croatia         | (+3851)23-48-342  |
| Czech Republic  | +420224919293; +420224915402  |
| Denmark         | 82121212  |
| Estonia         | 16662; (+372)6269390  |
| Finland         | 9471977   |
| France          | +33(0)145425959   |
| Hungary         | (+36-80)201-199   |
| Iceland         | 5432222   |
| Ireland         | +353(1)8092166  |
| Italy           | BERGAMO Ospedali Riuniti di Bergamo Tel. 800 88.33.00                 |
|                 | FIRENZE Azienda Ospedaliera Careggi Tel. 055 79.47.819                |
|                 | MILANO Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda Tel. 02 66.10.10.29     |
|                 | NAPOLI Ospedale Vincenzo Cardarelli Tel. 081 74.72.870                |
|                 | PAVIA Fondazione Salvatore Maugeri Tel. 0382 24.444                   |
|                 | ROMA Policlinico Universitario "A. Gemelli" Tel. 06 30.54.343         |
|                 | ROMA Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Tel. 06 49.97.80.00 |
| Germany         | Berlin : 030/19240  |
|                 | Bonn : 0228/19240   |
|                 | Erfurt : 0361/730730  |
|                 | Freiburg : 0761/19240   |
|                 | Göttingen : 0551/19240  |
|                 | Homburg : 06841/19240   |
|                 | Mainz : 06131/19240   |
|                 | Munich : 089/19240  |
| Latvia          | +37167042473  |
| Lithuania       | +370532362052   |
| Luxembourg      | 070245245; (+352)80002-5500   |
| Netherlands     | 030-2748888   |
| Norway          | 22591300  |
| Portugal        | 808250143   |
| Slovakia (NTIC) | +421 2 54 774 166   |
| Spain           | +34915620420  |
| Sweden          | 112 (begär  |

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité  
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 11)

Giftinformation); +46104566786

Switzerland 145

**· Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

**· \* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 12)

**Annexe: Scénario d'exposition**

· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

*Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité*

· **Conditions d'utilisation**

· **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.

· **Paramètres physiques**

· **Etat physique** Liquide

· **Concentration de la substance dans le mélange** Matière première.

· **Autres conditions d'utilisation**

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

*Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

*Eviter le contact avec les yeux.*

*Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.*

*Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.*

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**

*Conserver hors de portée des enfants.*

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**

*N'est pas applicable.*

· **Mesures de gestion des risques**

· **Protection du travailleur**

· **Mesures de protection organisationnelles** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· **Mesures techniques de protection**

*Prévoir un équipement électrique antidéflagrant.*

*Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.*

· **Mesures personnelles de protection**

*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*

*Eviter tout contact avec les yeux.*

*Lunettes de protection hermétiques*

*Type de Filtre recommandé: Filtre A*

*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.*

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

*Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.*

*Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.*

*Gants de protection*

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

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

*Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou de gaz.*

*Assurer une ventilation adéquate.*

*Retirer toutes les sources d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui se accumulent en*

*former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent se accumuler dans les zones basses.*

*Pour une protection individuel, voir section 8.*

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 18.11.2021

Numéro de version 3

Révision: 18.11.2021

**Nom du produit: 1,4-dioxane**

(suite de la page 13)

· **Mesures pour la protection du consommateur**

Assurer un marquage suffisant.

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

· **Mesures de protection de l'environnement**

· **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.

· **Procédés d'élimination**

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

· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale

· **Estimation de l'exposition**

· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.

· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.