

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Violet de gentiane en solution phéniquée**FDS n°:** CH0753**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Réservé aux utilisateurs professionnels

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Étape du cycle de vie**

IS Utilisation sur sites industriels

F Formulation ou emballage

**Secteur d'utilisation**

SU9 Fabrication de substances chimiques fines

SU24 Recherche et développement scientifiques

**Catégorie du produit**

PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation

PC21 Substances chimiques de laboratoire

PC29 Produits pharmaceutiques

PC40 Agents d'extraction

**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

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

**Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoire**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

CARLO ERBA REAGENTS

Chaussée du Vexin

Parc d'Affaires des Portes - BP616

27106 VAL DE REUIL Cedex

Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00

Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20

**Contact:**

Q.A / Normative

email: MSDS\_CER-SDS@cer.dgroup.it

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

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

(suite page 2)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 1)

PARIS: 01 40 05 48 48  
STRASBOURG: 03 88 37 37 37  
TOULOUSE: 05 61 77 74 47  
EU Tel : 112  
Centre Antipoisons (Belgique)  
(+32) 070 245 245  
Tox Info Suisse  
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)  
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
*Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger**  
*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- **Conseils de prudence**  
*P273 Éviter le rejet dans l'environnement.*  
*P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange composé des substances indiquées ci-après:

· **Composants dangereux:**

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numéro index: 603-002-00-5<br>RTECS: KQ 6300000<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43  | Alcool éthylique<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Limite de concentration spécifique:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%                                                                                                                                              | 10-25%       |
| CAS: 108-95-2<br>EINECS: 203-632-7<br>Numéro index: 604-001-00-2<br>RTECS: SJ 3325000<br>Reg.nr.: 01-2119471329-32 | Phenol<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314<br>Limites de concentration spécifiques:<br>Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 3 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | <1%          |
|                                                                                                                    | [4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diméthylammonium chloride<br>Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302                                                                      | ≥0,25-<0,49% |

(suite page 3)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit:** Violet de gentiane en solution phéniquée

(suite de la page 2)

· **SVHC**

[4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diméthylammonium chloride

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **Après inhalation:** évacuer le patient de l'endroit contaminé et le mettre au repos dans un endroit bien aéré.
- **Après contact avec la peau:**  
Rincer à l'eau chaude.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si des troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:** Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- **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**
- **Renseignements généraux:**  
Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à surpression, approuvé par MSHA/NIOSH (ou l'équivalent) ainsi qu'un équipement de protection couvrant tout le corps.
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Ne pas inhaler les gaz de combustion et les gaz d'incendie.
- **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.
- **Renseignements généraux:** Utiliser un matériel de protection adéquat, tel qu'indiqué dans la Section 8.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
Diluer avec beaucoup d'eau après avoir récupéré le produit.  
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:**  
Aspirer le produit déversé dans un récipient adapté. Recueillir le reste à l'aide d'une matière poreuse inerte (kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel etc.).
- **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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite de la page 3)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
- **Prévention des incendies et des explosions:** Le produit n'est pas inflammable.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Matériau convenant pour emballages : bouteilles en verre.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **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:

##### **CAS: 64-17-5 Alcool éthylique**

|               |                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP (France) | Valeur momentanée: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| VL (Belgique) | Valeur à long terme: 1907 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                         |

##### **CAS: 108-95-2 Phenol**

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP (France)            | Valeur momentanée: 15,6 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm<br>Valeur à long terme: 7,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm<br>M2, Risque de pénétration percutanée |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm<br>Valeur à long terme: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm<br>Peau                                     |
| VL (Belgique)            | Valeur momentanée: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm<br>Valeur à long terme: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm<br>D;                                       |

#### · **DNEL**

##### **CAS: 64-17-5 Alcool éthylique**

|            |                                                   |                       |
|------------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Dermique   | DNEL (travailleurs-effets chroniques systémiques) | 343 mg/kg             |
| Inhalation | DNEL (Travailleurs effets aigus)                  | 19 mg/m <sup>3</sup>  |
|            | DNEL (travailleurs-effets chroniques systémiques) | 950 mg/m <sup>3</sup> |

#### · **PNEC**

##### **CAS: 64-17-5 Alcool éthylique**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| PNEC (eau douce)            | 0,96 mg/l  |
| PNEC (Sédiment d'eau douce) | 3,6 mg/kg  |
| PNEC (eau de mer)           | 0,79 mg/l  |
| PNEC (Sédiment marin)       | 2,9 mg/l   |
| PNEC (STP)                  | 580 mg/l   |
| PNEC (sol)                  | 0,63 mg/kg |

(suite page 5)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 4)

· **Remarques supplémentaires:**

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:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**

Filtre P2

La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.

· **Protection des mains:**

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.

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

Gants en caoutchouc

· **Matériau des gants**

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.

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Gants en caoutchouc

· **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.

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection

· **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.

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

Le produit ne doit pas être rejeté dans l'environnement.

En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.

· **Mesures de gestion des risques** Respecter une bonne hygiène industrielle.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Masse molaire**

· **État physique**

Liquide

· **Couleur:**

Violet

· **Odeur:**

Inodore

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

Non déterminé.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit:** Violet de gentiane en solution phéniquée

(suite de la page 5)

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| · <b>Inflammabilité</b>                                    | Non applicable.        |
| · <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>      |                        |
| · <b>Inférieure:</b>                                       | 3,5 Vol %              |
| · <b>Supérieure:</b>                                       | 15 Vol %               |
| · <b>Point d'éclair</b>                                    | Non applicable.        |
| · <b>Température d'autoinflammation:</b>                   | 425 °C                 |
| · <b>Température de décomposition:</b>                     | Non déterminé.         |
| · <b>pH</b>                                                | Non déterminé          |
| · <b>Viscosité:</b>                                        |                        |
| · <b>Viscosité cinématique</b>                             | Non déterminé.         |
| · <b>Dynamique:</b>                                        | Non déterminé.         |
| · <b>Solubilité</b>                                        |                        |
| · <b>l'eau:</b>                                            | Entièrement miscible   |
| · <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b> | Non déterminé.         |
| · <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>                       | 59 hPa                 |
| · <b>Densité et/ou densité relative</b>                    |                        |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                                  | 0,96 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Densité relative.</b>                                 | Non déterminé.         |
| · <b>Densité de vapeur:</b>                                | Non déterminé.         |

### · 9.2 Autres informations

|                  |         |
|------------------|---------|
| · <b>Aspect:</b> |         |
| · <b>Forme:</b>  | Liquide |

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

64-17-5 Alcool éthylique MIE (TRGS-727) 0,28 mJ

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| · <b>Température d'inflammation:</b>      | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · <b>Propriétés explosives:</b>           | Le produit n'est pas explosif.             |
| · <b>Test de séparation des solvants:</b> |                                            |
| · <b>Solvants organiques:</b>             | 19,3 %                                     |
| · <b>Teneur en substances solides:</b>    | 0,5 %                                      |
| · <b>Changement d'état</b>                |                                            |
| · <b>Vitesse d'évaporation.</b>           | Non déterminé.                             |

### · Informations concernant les classes de danger physique

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| · <b>Substances et mélanges explosibles</b>                                           | néant |
| · <b>Gaz inflammables</b>                                                             | néant |
| · <b>Aérosols</b>                                                                     | néant |
| · <b>Gaz comburants</b>                                                               | néant |
| · <b>Gaz sous pression</b>                                                            | néant |
| · <b>Liquides inflammables</b>                                                        | néant |
| · <b>Matières solides inflammables</b>                                                | néant |
| · <b>Substances et mélanges autoréactifs</b>                                          | néant |
| · <b>Liquides pyrophoriques</b>                                                       | néant |
| · <b>Matières solides pyrophoriques</b>                                               | néant |
| · <b>Matières et mélanges auto-échauffants</b>                                        | néant |
| · <b>Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau</b> | néant |
| · <b>Liquides comburants</b>                                                          | néant |
| · <b>Matières solides comburantes</b>                                                 | néant |
| · <b>Peroxydes organiques</b>                                                         | néant |
| · <b>Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux</b>                             | néant |

(suite page 7)



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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 6)

· **Explosibles désensibilisés** néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Voir 10.3
- **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:** monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs DL/LC50 déterminantes pour la classification:**
**CAS: 64-17-5 Alcool éthylique**

|            |          |                             |
|------------|----------|-----------------------------|
| Oral       | LD50     | 6.200-15.000 mg/kg (rat)    |
| Dermique   | LD50     | 17.100 mg/kg (lapin)        |
| Inhalation | LC50/4 h | 117 mg/L (rat)              |
|            | LC50     | >50 mg/m <sup>3</sup> (rat) |

- **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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Ingestion:** Peut être nocif en cas d'ingestion.
- **Inhalation:** Peut être nocif par inhalation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

FR

(suite page 8)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 7)

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### · 12.1 Toxicité

##### · Toxicité aquatique:

**CAS: 64-17-5 Alcool éthylique**

EC50/48h 5.012 mg/l (daphnies) (freshwater)

EC50 72 mg/L (algues)

LC50/96h 11.200 mg/l (poisson) (freshwater)

#### · 12.2 Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · Procédé:

##### · Informations écologiques: Non disponible.

##### · Autres indications: Colorant peu dégradable.

#### · 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

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

#### · 12.7 Autres effets néfastes

##### · Remarque: Nocif pour les poissons.

##### · Autres indications écologiques:

##### · Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 1 (WGK allemands) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Nocif pour les organismes aquatiques.

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

#### · 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### · Recommandation:

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

Réutiliser s'il est possible ou s'adresser à une entreprise de rejet.

##### · Code déchet:

L'Union européenne ne fixe pas de règles uniformes pour l'élimination des déchets chimiques, qui sont des déchets spéciaux. Leur traitement et l'élimination de la législation interne de chaque pays. Ainsi, dans chaque cas, vous devriez contacter les autorités concernées, ou bien les entreprises légalement autorisées pour éliminer des déchets.

2014/955/UE: Décision du Conseil du 18 Décembre 2014 modifiant la liste des déchets contenus dans la décision 2000/532/CE.

Directive 2008/98/CE du Conseil du 19 Novembre 2008 dans la dernière version valable.

##### · Catalogue européen des déchets

HP14 Écotoxique

##### · Emballages non nettoyés:

Les contenants et emballages contaminés par des substances ou préparations dangereuses, doivent avoir le même traitement que les produits.

Directive 94/62/CE du Parlement européen et du Conseil du 20 Décembre 1994 relative aux emballages et aux déchets d'emballages.

##### · Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 9)



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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit:** Violet de gentiane en solution phéniquée

(suite de la page 8)

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR/RID, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

· **Polluant marin :** Non

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

Non applicable.

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable.

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

### 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** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 72

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2024/590 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| I      | <1        |
| NK     | 10-25     |

(suite page 10)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 9)

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

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

0,0 g/l

0,00 %

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

[4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diméthylammonium chloride

· **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.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** E.S. & Q.A.

· **Date de la version précédente:** 15.04.2024

· **Numéro de la version précédente:** 12

· **Acronymes et abréviations:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

RCR : Risk Characterisation Ratio

ADR: Accord européen 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

IMO : International Maritime Organization

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

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

Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2

(suite page 11)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 10)

*Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2**STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2**Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3***• Sources.***Règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006, REACH, dans la dernière version valable.**Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008, CLP, dans sa dernière version valide.**Globally Harmonized System, GHS**ADR/RID, IMDG, IATA**PubChem : an open chemistry database at the National Institutes of Health (NIH)**ECHA : European Chemicals Agency**GESTIS : Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance***• \* Données modifiées par rapport à la version précédente .**

FR

(suite page 12)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit:** Violet de gentiane en solution phéniquée

(suite de la page 11)

### Annexe: Scénario d'exposition

- **Désignation brève du scénario d'exposition** Fabrication de substance
- **Secteur d'utilisation** Utilisation industrielle.
- **Catégorie du produit**
  - PC20 Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
  - PC21 Substances chimiques de laboratoire
  - PC29 Produits pharmaceutiques
  - PC40 Agents d'extraction
- **Catégorie du procédé**
  - 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.
- **Catégorie de rejet dans l'environnement** ERC1 Fabrication de la substance
- **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**
  - Conformément aux instructions d'utilisation.
  - Utilisation habituelle du secteur conformément à la partie 1.
- **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
- **Paramètres physiques**
  - Les données relatives aux propriétés physico-chimiques dans le scénario d'exposition sont basées sur les propriétés de la préparation
- **Etat physique**
  - Liquide
  - Liquide
- **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
- **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** Conformément aux instructions d'utilisation.
- **Autres conditions d'utilisation**
  - Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
  - Utilisation uniquement sur un sol dur
  - Observer la section 6 de la fiche de données de sécurité (mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle).
- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
  - Eviter le contact avec les yeux.
  - Eviter le contact avec la peau.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures de protection organisationnelles**
  - Respecter une bonne hygiène industrielle.
  - S'assurer que les activités ne sont effectuées que par des spécialistes ou un personnel autorisé.
  - N'employer que du personnel de chimie instruit.
  - Aucune mesure particulière n'est requise.
  - Pour des utilisations spéciales, il est conseillé de vérifier, avec le fabricant, la résistance aux produits chimiques des gants de protection, cités ci-dessus.
  - Mettre à disposition un nombre suffisant de possibilités de lavage.
  - Garantir une bonne ventilation. Cela peut être obtenu en utilisant un dispositif d'aspiration local ou un système d'aspiration général. Si cela ne suffit pas à maintenir la concentration de vapeur de solvant, sur l'emplacement de travail, en dessous des valeurs limites, un appareil de protection respiratoire adéquat doit alors être utilisé.
- **Mesures techniques de protection**
  - N'utiliser le produit que dans des systèmes fermés.
  - Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.
  - Veiller à une bonne aspiration du poste de travail.

(suite page 13)

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

Date d'impression : 31.03.2025 Numéro de version 13 (remplace la version 12)

Révision: 31.03.2025

**Nom du produit: Violet de gentiane en solution phéniquée**

(suite de la page 12)

· **Mesures personnelles de protection**

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

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux.

Lunettes de protection hermétiques

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du règlement (EU) 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive.

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

Gants en caoutchouc

Vêtements de travail protecteurs

En cas de transvasement de grandes quantités ou démontage de raccords.

Lunettes de protection

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Mesures détaillées pour la protection des mains conformément à la section 8 de la fiche de données de sécurité.

Filtre P2

La protection respiratoire sélectionnée doit satisfaire au standard EN 136/140/143/145/149.

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

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

· **Eau** Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Sol** Empêcher la pénétration dans le sol.

· **Remarques**

En cas de dispersion accidentelle du produit: se référer à la section 6 de la fiche de données de sécurité.

· **Mesures pour l'élimination**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.

· **Procédés d'élimination**

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

Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.

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

· **Guide pour l'utilisateur en aval**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

En se basant sur les informations des sections 1 à 8, il peut être vérifié si l'utilisateur en aval agit bien dans le cadre du scénario d'exposition.