

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Forme du produit               | : Substance   |
| Nom commercial                 | : Violet cristallisé  |
| Nom chimique                   | : C.I. Basique Violet 3; chlorure de 4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium |
| Nom IUPAC                      | : [4-[4,4'-bis(diméthylamino)benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium chloride                          |
| N° Index                       | : 612-204-00-2  |
| N° CE                          | : 208-953-6   |
| N° CAS                         | : 548-62-9  |
| Numéro d'enregistrement REACH  | : 02-2119824931-38  |
| Code du produit                | : 317980  |
| Formule brute                  | : C25H30ClN3  |
| Autres moyens d'identification | : C.I : 42555<br>RTECS : BO9000000  |

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

|  |  |
|--|--|
| Catégorie d'usage principal            | : Réservé à un usage professionnel               |
| Spec. d'usage industriel/professionnel | : Utilisation en tant que réactif de laboratoire |
| Utilisation de la substance/mélange    | : Dispositif médical de diagnostic in vitro.     |

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

RAL DIAGNOSTICS  
Site Montesquieu  
33650 MARTILLAC - FRANCE  
T 33 05 57 96 04 04 - F 33 05 57 96 04 05  
[commercial@ral-diagnostics.fr](mailto:commercial@ral-diagnostics.fr) - [www.ral-diagnostics.com](http://www.ral-diagnostics.com)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays     | Organisme/Société  | Adresse                               | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|----------|--|---------------------------------------|------------------|---|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245   | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|            |  |                                       |                   |   |
|------------|--|---------------------------------------|-------------------|---|
| France     | ORFILA   |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base -<br>Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand   |
| Suisse     | Tox Info Suisse  | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich        | 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 [CLP]

|  |      |
|--|------|
| Cancérogénicité, catégorie 2                                       | H351 |
| Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                       | H302 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1          | H318 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1      | H400 |
| Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1 | H410 |

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

#### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Susceptible de provoquer le cancer. Nocif en cas d'ingestion. Provoque des lésions oculaires graves. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS08

GHS05

GHS07

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H302 - Nocif en cas d'ingestion.  
H318 - Provoque des lésions oculaires graves.  
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Conseils de prudence (CLP)

: P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P391 - Recueillir le produit répandu.

Etiquetage selon: exemption pour les conditionnements d'une capacité de 125 ml ou moins

### Pictogrammes de danger (CLP)



### Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

### Mentions de danger (CLP)

: H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

### Conseils de prudence (CLP)

: P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.  
P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Type de substance : Monoconstituant

| Nom   | Identificateur de produit  | %   | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-----|--|
| C.I. Basique Violet 3; chlorure de 4-[4,4'-bis(diméthylamino) benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-diène-1-ylidène]diméthylammonium substance de la liste candidate REACH ([4-[4,4'-bis(diméthylamino) benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidène]diméthylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)]) | (N° CAS) 548-62-9<br>(N° CE) 208-953-6<br>(N° Index) 612-204-00-2<br>(N° REACH) 02-2119824931-38 | 100 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Textes des phrases H: voir rubrique 16.

### 3.2. Mélanges

Non applicable

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### **4.1. Description des premiers secours**

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins général                    | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin si les difficultés respiratoires persistent.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. Laver la peau avec beaucoup d'eau.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Consulter d'urgence un médecin. Rincer la bouche. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.  |

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

|   |   |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Gorge sèche. Maux de tête.   |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : L'exposition au produit peut provoquer son absorption par la peau et de ce fait causer un danger sérieux pour la santé. Irritant pour la peau. Rougeurs, douleur.                   |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque des lésions oculaires graves. Rougeurs, douleur. Vision brouillée. Larmes. Lésions oculaires graves.   |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Nocif en cas d'ingestion. Ne doit pas entrer en contact avec les aliments ni être ingéré. L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé. |

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

Aucune donnée disponible.

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

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Moyens d'extinction appropriés | : Tous les agents d'extinction sont utilisables. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
|--------------------------------|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxydes d'azote. Gaz chlorhydrique. |
|---|--|

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

|   |  |
|---|--|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                      |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations                     | : Non combustible.   |

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

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

##### **6.1.1. Pour les non-secouristes**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire. Assurer une ventilation adaptée. |
| Procédures d'urgence     | : Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  |
| Mesures antipoussières   | : Éviter la production de poussières.   |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### **6.1.2. Pour les secouristes**

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement. Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit. Balayer ou recueillir le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

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

Voir rubrique 8. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

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

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un sérieux risque d'incendie/d'explosion et de danger pour la santé. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Captation des poussières (aspiration). Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos. Sensible à la lumière. Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé.

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

Non applicable.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **8.1.2. Procédures de suivi recommandées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **8.1.3. Contaminants atmosphériques formés**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **8.1.4. DNEL et PNEC**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **8.1.5. Bande de contrôle**

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

##### **Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire l'exposition aux poussières. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### **8.2.2. Équipements de protection individuelle**

##### **Équipement de protection individuelle:**

Lunettes de protection. Gants. Masque anti-poussières/-aérosol avec filtre type P3.

##### **Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:**



##### **8.2.2.1. Protection des yeux et du visage**

###### **Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité avec un écran facial. Utiliser un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) ou EN 166(EU). Lunettes bien ajustables

| Type                                      | Champ d'application | Caractéristiques | Norme  |
|---|---------------------|------------------|--------|
| Lunettes de sécurité avec un écran facial |                     |                  | EN 166 |

##### **8.2.2.2. Protection de la peau**

###### **Protection de la peau et du corps:**

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques. Choisir une protection corporelle en relation avec la dangerosité du produit, de sa concentration et des quantités utilisées en fonction du poste de travail.

###### **Protection des mains:**

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

| Type           | Matériau | Perméation | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme    |
|----------------|----------|------------|----------------|-------------|----------|
| Gants jetables |          |            |                |             | EN 374-2 |

##### **8.2.2.3. Protection des voies respiratoires**

###### **Protection des voies respiratoires:**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, porter un masque facial total avec cartouche à particules type N100 (US) ou de type P3 (EN143). Si le masque est le seul moyen de protection, utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

| Appareil       | Type de filtre | Condition | Norme  |
|----------------|----------------|-----------|--------|
| Masque complet | Type P3        |           | EN 143 |

##### **8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### **8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement**

#### **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### **Autres informations:**

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| État physique  | : Solide   |
| Apparence  | : Cristaux.  |
| Masse moléculaire                                    | : 407,98 g/mol                                       |
| Couleur  | : Vert. Bronze.                                      |
| Odeur  | : caractéristique.                                   |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible                           |
| pH   | : Aucune donnée disponible                           |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible                           |
| Point de fusion                                      | : 214 °C   |
| Point de congélation                                 | : Non applicable                                     |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Point d'éclair                                       | : Non applicable                                     |
| Température d'auto-inflammation                      | : Non applicable                                     |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible                           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Ininflammable.                                     |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible                           |
| Densité relative                                     | : Aucune donnée disponible                           |
| Solubilité   | : Eau: Produit soluble dans l'eau<br>Ethanol: > 99 % |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible                           |
| Viscosité, cinématique                               | : Non applicable                                     |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible                           |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible                           |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible                           |
| Limites d'explosivité                                | : Non applicable                                     |

#### **9.2. Autres informations**

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### **10.1. Réactivité**

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

#### **10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

#### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

#### **10.4. Conditions à éviter**

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

#### **10.5. Matières incompatibles**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Violet cristallisé (548-62-9) |              |
|-------------------------------|--------------|
| DL50 orale                    | 711 mg/kg    |
| DL50 cutanée rat              | > 6869 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.

| Violet cristallisé (548-62-9)               |                                    |
|---|------------------------------------|
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 250 mg/kg de poids corporel souris |

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

| Violet cristallisé (548-62-9) |                |
|-------------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique        | Non applicable |

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

| Violet cristallisé (548-62-9) |   |
|-------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]            | 82 µg/l   |
| CE50 - Crustacés [1]          | 350 µg/l  |
| CE50 72h - Algues [1]         | 0,21 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Violet cristallisé (548-62-9) |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité  | Difficilement biodégradable. |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|                 |            |
|-----------------|------------|
| DBO (% de DThO) | 0,12 % DTO |
| Biodégradation  | 10 %       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Violet cristallisé (548-62-9)

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets

: Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Éliminer le contenu/récepteur conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|--|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>  |   |   |   |   |
| UN 3077  | UN 3077   | UN 3077   | UN 3077   | UN 3077   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                  |   |   |   |   |
| MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.                      | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.                                 | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.                                  | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.                 | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.                 |
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |   |   |
| UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III, (-) | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III, POLLUANT MARIN | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III                  | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III | UN 3077 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A., 9, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |   |   |   |   |
| 9  | 9   | 9   | 9   | 9   |
|         |                    |  |   |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |   |   |   |   |
| III  | III   | III   | III   | III   |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.5. Dangers pour l'environnement

| Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui<br>Polluant marin : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui | Dangereux pour l'environnement : Oui |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
|                                      |  |                                      |                                      |                                      |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

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

#### Transport par voie terrestre

|   |   |
|---|---|
| Code de classification (ADR)  | : M7  |
| Dispositions spéciales (ADR)  | : 274, 335, 375, 601  |
| Quantités limitées (ADR)  | : 5kg   |
| Quantités exceptées (ADR)   | : E1  |
| Instructions d'emballage (ADR)  | : P002, IBC08, LP02, R001   |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)  | : PP12, B3  |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP10  |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)                    | : T1, BK1, BK2, BK3   |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)          | : TP33  |
| Code-citerne (ADR)  | : SGAV, LGBV  |
| Véhicule pour le transport en citerne   | : AT  |
| Catégorie de transport (ADR)  | : 3   |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V13   |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR)                                    | : VC1, VC2  |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13  |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                                     | : 90  |
| Panneaux oranges  | :  |

Code de restriction en tunnels (ADR) : -

#### Transport maritime

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)               | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 5 kg                    |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : LP02, P002              |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG)   | : PP12                    |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC08                   |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG)           | : B3                      |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : BK1, BK2, BK3, T1       |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP33                    |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A                     |
| N° FS (Déversement)                         | : S-F                     |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : A                       |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : SW23                    |
| N° GSMU                                     | : 171                     |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Transport aérien

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E1                    |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y956                  |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 956                   |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 400kg                 |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 956                   |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 400kg                 |
| Dispositions spéciales (IATA)   | : A97, A158, A179, A197 |
| Code ERG (IATA)   | : 9L                    |

### Transport par voie fluviale

|  |   |
|--|---|
| Code de classification (ADN)                 | : M7  |
| Dispositions spéciales (ADN)                 | : 274, 335, 375, 601  |
| Quantités limitées (ADN)                     | : 5 kg  |
| Quantités exceptées (ADN)                    | : E1  |
| Équipement exigé (ADN)                       | : PP, A   |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN)             | : 0   |
| Exigences supplémentaires/Observations (ADN) | : * Uniquement à l'état fondu. ** Pour le transport en vrac, voir aussi le 7.1.4.1. *** Uniquement en cas de transport en vrac. |

### Transport ferroviaire

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID)  | : M7                      |
| Dispositions spéciales (RID)  | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantités limitées (RID)  | : 5kg                     |
| Quantités exceptées (RID)   | : E1                      |
| Instructions d'emballage (RID)  | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)  | : PP12, B3                |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP10                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)                    | : T1, BK1, BK2, BK3       |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)          | : TP33                    |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)   | : SGAV, LGBV              |
| Catégorie de transport (RID)  | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W13                     |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID)                                    | : VC1, VC2                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW31              |
| Colis express (RID)   | : CE11                    |
| Numéro d'identification du danger (RID)   | : 90                      |

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 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**

##### **15.1.1. Réglementations UE**

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

[4-[4,4'-bis(diméthylamino) benzhydrylidène]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidène]diméthylammonium chlorure (C.I. Basic Violet 3) [with ≥ 0.1% of Michler's ketone (EC No. 202-027-5) or Michler's base (EC No. 202-959-2)] est sur la liste Candidate REACH

Violet cristallisé n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

Violet cristallisé n'est pas soumis au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Violet cristallisé n'est pas soumis au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### **15.1.2. Directives nationales**

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement: |   |              |           |
|----------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique                   | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
|                            | Remplace la fiche                           | Modifié      |           |
| 1.2                        | Spec. d'usage industriel/professionnel      | Modifié      |           |
| 1.2                        | Utilisation de la substance/mélange         | Modifié      |           |
| 2.2                        | Conseils de prudence (CLP)                  | Modifié      |           |
| 11.1                       | DL50 orale                                  | Modifié      |           |
| 11.1                       | DL50 cutanée rat                            | Modifié      |           |
| 11.1                       | NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | Modifié      |           |
| 12.1                       | Ecologie - général                          | Ajouté       |           |
| 12.1                       | CE50 72h algues 1                           | Modifié      |           |
| 12.1                       | CL50 poisson 1                              | Ajouté       |           |
| 16                         | Abréviations et acronymes                   | Ajouté       |           |

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |

# Violet cristallisé

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

|        |   |
|--------|---|
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50   | Concentration médiane effective   |
| EN     | Norme européenne  |
| CIRC   | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| OECD   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP    | Station d'épuration   |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM    | Tolérance limite médiane  |
| COV    | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1     | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                      |
| Carc. 2             | Cancérogénicité, catégorie 2  |
| Eye Dam. 1          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                               |
| H302                | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H318                | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H351                | Susceptible de provoquer le cancer.   |
| H400                | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410                | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.