



# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
 Numéro de référence: 361100  
 Date de révision: 13/04/2021 Remplace la version de: 15/04/2016 Version: 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
 Nom du produit : Colorant de Shorr  
 Code du produit : 361100 361103 / 361109

#### 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  
 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)   |
| 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   |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Pays   | Organisme/Société | Adresse                        | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|--------|-------------------|--------------------------------|------------------|---|
| Suisse | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145              | (de l'étranger : +41<br>44 251 51 51) Cas<br>non-urgents: +41<br>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]

Liquides inflammables, catégorie 3 H226

Full text of H and EUH statements: see section 16

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

Liquide et vapeurs inflammables.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Mentions de danger (CLP) :

H226 - Liquide et vapeurs inflammables.

Conseils de prudence (CLP) :

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.

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|---|
| Alcool éthylique<br>substance possédant une/des valeurs limites<br>d'exposition professionnelle nationales (BE, FR) | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-<br>2119457610-43 | 25 - 50 | Flam. Liq. 2, H225  |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Nom   | Identificateur de produit   | %     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------|---|
| Acide acétique 90%<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR, LU); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 64-19-7<br>N° CE: 200-580-7<br>N° Index: 607-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119475328-30 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314                 |
| Acide phosphomolybdique<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR)   | N° CAS: 51429-74-4<br>N° CE: 234-713-5  | < 1   | Ox. Sol. 2, H272<br>Skin Corr. 1B, H314                   |

| Limites de concentration spécifiques: |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Nom                                   | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques   |
| Acide acétique 90%                    | N° CAS: 64-19-7<br>N° CE: 200-580-7<br>N° Index: 607-002-00-6<br>N° REACH: 01-2119475328-30 | ( 10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>( 10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>( 25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314<br>( 90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Full text of H and EUH statements: see section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- Premiers soins après contact avec la peau : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
- Premiers soins après contact oculaire : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

### 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

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Pas de flammes nues, pas d'étincelles et interdiction de fumer.

# Colorant de Shorr

## 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.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

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. 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. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : 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 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Température de stockage : 15 – 25 °C

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| Acide phosphomolybdique (51429-74-4)                    |  |
|---|--|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| VME (OEL TWA)   | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| MAK (OEL TWA) [1]                                       | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Alcool éthylique (64-17-5)                              |  |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local   | Alcool éthylique # Ethanol                 |
| OEL TWA   | 1907 mg/m <sup>3</sup>                     |
| OEL TWA [ppm]   | 1000 ppm                                   |
| Référence réglementaire                                 | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle   |  |
| Nom local   | Alcool éthylique                           |
| VME (OEL TWA)   | 1900 mg/m <sup>3</sup>                     |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                     | 1000 ppm                                   |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Alcool éthylique (64-17-5)</b>  |  |
|--|--|
| VLE (OEL C/STEL)   | 9500 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 5000 ppm   |
| Remarque   | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)           |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Ethanol / Ethanol [Ethylalkohol]                                       |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 960 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 500 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 1920 mg/m <sup>3</sup>   |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 1000 ppm   |
| Toxicité critique  | Formel   |
| Notation   | SS <sub>C</sub>  |
| Remarque   | INRS, NIOSH  |
| Référence réglementaire  | www.suva.ch, 01.01.2020  |
| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b>                                      |  |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |  |
| Nom local  | Acetic acid  |
| IOEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| IOEL STEL [ppm]  | 20 ppm   |
| Remarque   | SCOEL Recommendations (2012)   |
| Référence réglementaire  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164                                     |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |  |
| Nom local  | Acide acétique # Azijnzuur   |
| OEL TWA  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |
| OEL STEL   | 38 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 15 ppm   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020                             |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Acide acétique   |
| VME (OEL TWA)  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]  | 10 ppm   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]   | 10 ppm   |
| Remarque   | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019) |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>         |  |
| Nom local  | Acide acétique   |
| OEL TWA  | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 10 ppm   |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b>                          |   |
|--|---|
| OEL STEL   | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 20 ppm  |
| Référence réglementaire                                      | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Acide acétique / Essigsäure   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [2]  | 10 ppm  |
| KZGW (OEL STEL)  | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| KZGW (OEL STEL) [ppm]  | 20 ppm  |
| Toxicité critique  | VRS, Yeux   |
| Notation   | SS <sub>c</sub>   |
| Remarque   | NIOSH, OSHA   |
| Référence réglementaire                                      | www.suva.ch, 01.01.2020   |

### **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

## **8.2. Contrôles de l'exposition**

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

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

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

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

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



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

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

Lunettes bien ajustables

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

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

Porter un vêtement de protection approprié

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

Gants de protection

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| État physique  | : Liquide                  |
| Couleur  | : Noire. Violet.           |
| Odeur  | : Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif                                       | : Aucune donnée disponible |
| pH   | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                      | : Non applicable           |
| Point de congélation                                 | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                       | : 24,33 °C                 |
| Température d'auto-inflammation                      | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                         | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                         | : Non applicable           |
| Pression de vapeur                                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                   | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                     | : 0,935                    |
| Solubilité   | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)       | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique                               | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique                                 | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                               | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Liquide et vapeurs inflammables.

### 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

Éviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale) : Non classé

Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé

Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Alcool éthylique (64-17-5) |   |
|----------------------------|---|
| DL50 orale rat             | 15010 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560 |
| DL50 orale                 | 8300 mg/kg de poids corporel Animal: mouse  |
| DL50 cutanée rat           | > 2000 mg/kg  |
| CL50 Inhalation - Rat      | > 20 mg/l   |

| Acide acétique 90% (64-19-7)    |  |
|---------------------------------|--|
| DL50 orale rat                  | 3310 mg/kg                                   |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | > 40 mg/l Source: ECHA Registered substances |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

| Alcool éthylique (64-17-5) |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Groupe IARC                | 1 - Cancérogène pour l'homme |

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

| Alcool éthylique (64-17-5)                           |   |
|--|---|
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours)    | < 9700 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/femelle, 90 jours) | > 9400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| Acide acétique 90% (64-19-7) |   |
|------------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours)  | 290 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male |

Danger par aspiration : Non classé

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé



# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| <b>Alcool éthylique (64-17-5)</b>   |  |
|-------------------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]                  | 14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                       |
| CE50 72h - Algues [1]               | 1900 – 1970 mg/l (eau de mer)  |
| CE50 96h - Algues [1]               | 275 mg/l (eau douce)   |
| ErC50 algues                        | 275 mg/l Source: ECHA  |
| NOEC (chronique)                    | 9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'                             |
| NOEC chronique poisson              | 250 mg/l   |
| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b> |  |
| CL50 - Poisson [1]                  | > 300,82 mg/l Onchoryncus mykiss   |
| CL50 - Poisson [2]                  | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustacés [1]                | > 300,82 mg/l Daphnia magna  |
| CE50 - Crustacés [2]                | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algues [1]               | > 300,82 mg/l Skeletonema costatum   |
| CE50 72h - Algues [2]               | > 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| <b>Alcool éthylique (64-17-5)</b>   |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité        | Facilement biodégradable. |
| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b> |                           |
| Persistance et dégradabilité        | Facilement biodégradable. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>Alcool éthylique (64-17-5)</b>              |                          |
|--|--------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,32 Source: ICSC       |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Pas de bio-accumulation. |
| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b>            |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,3                     |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Pas de bio-accumulation. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>Acide acétique 90% (64-19-7)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Mobilité dans le sol                | Produit soluble/se disperse rapidement dans l'eau |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes : Ne pas rejeter dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

Indications complémentaires : Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler dans le conteneur.

### 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 1993  | UN 1993  | UN 1993   | UN 1993  | UN 1993  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>  |  |   |  |  |
| LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%)                           | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%)                 | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Ethyl alcohol ; Acetic<br>acid 90%)                    | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%)                 | LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%)                 |
| <b>Description document de transport</b>   |  |   |  |  |
| UN 1993 LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%), 3, III,<br>(D/E) | UN 1993 LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%), 3, III | UN 1993 Flammable<br>liquid, n.o.s. (Ethyl<br>alcohol ; Acetic acid<br>90%), 3, III | UN 1993 LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%), 3, III | UN 1993 LIQUIDE<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(Alcool éthylique ; Acide<br>acétique 90%), 3, III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>   |  |   |  |  |
| 3  | 3  | 3   | 3  | 3  |
|  |  |   |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>  |  |   |  |  |
| III  | III  | III   | III  | III  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>  |  |   |  |  |
| Dangereux pour<br>l'environnement: Non   | Dangereux pour<br>l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non                                | Dangereux pour<br>l'environnement: Non  | Dangereux pour<br>l'environnement: Non   | Dangereux pour<br>l'environnement: Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles   |  |   |  |  |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR)   | : F1                      |
| Dispositions spéciales (ADR)   | : 274, 601                |
| Quantités limitées (ADR)   | : 5l                      |
| Quantités exceptées (ADR)  | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP1, TP29               |
| Code-citerne (ADR)   | : LGBF                    |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : FL                      |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                          | : V12                     |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                   | : S2                      |

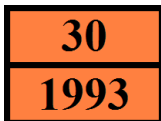
# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 30

Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

### Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG) : 223, 274, 955  
 Quantités limitées (IMDG) : 5 L  
 Quantités exceptées (IMDG) : E1  
 Instructions d'emballage (IMDG) : LP01, P001  
 Instructions d'emballages GRV (IMDG) : IBC03  
 Instructions pour citernes (IMDG) : T4  
 Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) : TP1, TP29  
 N° FS (Feu) : F-E  
 N° FS (Déversement) : S-E  
 Catégorie de chargement (IMDG) : A  
 N° GSMU : 128

### Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1  
 Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y344  
 Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10L  
 Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 355  
 Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 60L  
 Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 366  
 Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 220L  
 Dispositions spéciales (IATA) : A3  
 Code ERG (IATA) : 3L

### Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F1  
 Dispositions spéciales (ADN) : 274, 601  
 Quantités limitées (ADN) : 5 L  
 Quantités exceptées (ADN) : E1  
 Transport admis (ADN) : T  
 Equipement exigé (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilation (ADN) : VE01  
 Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

### Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F1  
 Dispositions spéciales (RID) : 274, 601  
 Quantités limitées (RID) : 5L  
 Quantités exceptées (RID) : E1

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Instructions d'emballage (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)         | : MP19                    |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T4                      |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP1, TP29               |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : LGBF                    |
| Catégorie de transport (RID)   | : 3                       |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                          | : W12                     |
| Colis express (RID)  | : CE4                     |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 30                      |

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

Non applicable

## 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

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise 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.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

#### 15.1.2. Directives nationales

| France                    |  |
|---------------------------|--|
| Maladies professionnelles |  |
| Code                      | Description  |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

#### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 3 - Liquides inflammables

### 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      |           |
|                           | Date de révision             | Modifié      |           |
| 2.2                       | Pictogrammes de danger (CLP) | Modifié      |           |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Indications de changement |   |              |           |
|---------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié                             | Modification | Remarques |
| 2.2                       | Conseils de prudence (CLP)                  | Modifié      |           |
| 2.2                       | Mentions de danger (CLP)                    | Modifié      |           |
| 3                         | Composition/informations sur les composants | Modifié      |           |
| 7.2                       | Conditions de stockage                      | Ajouté       |           |
| 15.2                      | Évaluation de la sécurité chimique          | 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   |
| 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   |

# Colorant de Shorr

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Abréviations et acronymes: |  |
|----------------------------|--|
| 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: |   |
|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2             |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                    |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                 |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                      |
| H272                                 | Peut aggraver un incendie; comburant.                                 |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                      |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |
| Ox. Sol. 2                           | Matières solides comburantes, catégorie 2                             |
| Skin Corr. 1A                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A        |
| Skin Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B        |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                           |

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.