

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

UFI: NVV8-D0FH-F002-6YTG

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

###### Utilisation de la substance/du mélange

Produit chimique de laboratoire

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

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

###### Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

|                      |                                  |                              |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Société:             | AnalytiChem GmbH                 |                              |
|                      | ACD                              |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                  |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                 |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                      | Téléfax: 0203/5194-290       |
| E-mail:              | info@analytichem.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit      | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| E-mail:              | produktsicherheit@analytichem.de |                              |
| Internet:            | www.analytichem.de               |                              |
| Service responsable: | Abteilung Produktsicherheit      |                              |

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.); En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses, d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident appelez CHEMTREC, 24h/24 aux USA et au Canada : 1-800-424-9300 hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)

##### Information supplémentaire

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 2 de 13

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P280  
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
 P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.  
 P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

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

**3.2. Mélanges**

**Composants pertinents**

| N° CAS  | Substance                                    |              |                  | Quantité     |
|---------|--|--------------|------------------|--------------|
|         | N° CE  | N° Index     | N° REACH         |              |
|         | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |              |
| 64-17-5 | éthanol                                      |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-578-6                                    | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319        |              |                  |              |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS  | N° CE   | Substance | Quantité     |
|---------|---|-----------|--------------|
|         | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |           |              |
| 64-17-5 | 200-578-6   | éthanol   | 95 - < 100 % |
|         | par inhalation: CL50 = 124,7 mg/l (vapeurs); par voie orale: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |           |              |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

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

**Indications générales**

Aucune donnée disponible

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau  
 Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 3 de 13

#### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant  
Vertiges  
Le produit a des effets narcotisants.  
État d'ivresse  
Vomissement

#### 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

Jet d'eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre d'extinction.

##### Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

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

Liquide combustible.  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Produits de combustion dangereux En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Monoxyde de carbone  
Veiller au retour de flamme.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Evacuer les personnes en lieu sûr. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

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

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

##### Remarques générales

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).  
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

##### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.  
Utiliser un équipement de protection personnel.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Evacuer les personnes en lieu sûr.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 4 de 13

Procédures d'urgence  
Consulter un spécialiste  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.  
Danger d'explosion

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

##### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.  
Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).  
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.  
Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

##### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

##### Autres informations

Assurer une aération suffisante.  
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Consignes pour une manipulation sans danger

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.  
Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).  
Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

#### Préventions des incendies et explosion

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. 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.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

#### Information supplémentaire

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.  
Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 5 de 13

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

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. 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.

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
température de stockage +5°C - +30°C.

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

Usage en laboratoire Produit chimique de laboratoire

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS  | Désignation      | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Catégorie    | Origine |
|---------|------------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 64-17-5 | Alcool éthylique | 1000 | 1900              |                   | VME (8 h)    |         |
|         |                  | 5000 | 9500              |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                |
|---------------------------------|-------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 64-17-5                         | éthanol     |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |             | par inhalation    | systémique | 950 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |             | dermique          | systémique | 343 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | par inhalation    | systémique | 114 mg/m <sup>3</sup> |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | dermique          | systémique | 206 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |             | par voie orale    | systémique | 87 mg/kg p.c./jour    |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation | Valeur     |
|---|-------------|------------|
| Milieu environnemental                                      |             |            |
| 64-17-5   | éthanol     |            |
| Eau douce   |             | 0,96 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |             | 2,75 mg/l  |
| Eau de mer  |             | 0,79 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |             | 3,6 mg/kg  |
| Sédiment marin  |             | 2,9 mg/kg  |
| Intoxication secondaire                                     |             | 380 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |             | 580 mg/l   |
| Sol   |             | 0,63 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 6 de 13

#### Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

##### Protection des mains

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 897 Butoject®

Matériau approprié: Caoutchouc butyle 0,3 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 720 Camapren®

Matériau approprié: CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) 0,65 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 60 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés. Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

##### Protection de la peau

Vêtements ignifuges. Porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

##### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

##### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves.

Danger d'explosion

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| L'état physique:  | Liquide                  |
| Couleur:  | rouge                    |
| Odeur:  | comme: Ethanol           |
| Seuil olfactif:   | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:   | -114,5 °C                |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition<br>et intervalle d'ébullition: | 78 °C                    |
| Inflammabilité:   | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:  | 3,1 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:  | 27,7 vol. %              |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 7 de 13

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Point d'éclair:                       | ~17 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:      | 425 °C                   |
| Température de décomposition:         | non déterminé            |
| pH-Valeur:                            | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:                | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                      | facilement soluble       |
| Solubilité dans d'autres solvants     | non déterminé            |
| La vitesse de dissolution:            | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | -0,31                    |
| La stabilité de la dispersion:        | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:<br>(à 50 °C)      | 59 hPa                   |
| Pression de vapeur:                   | Aucune donnée disponible |
| Densité:                              | ~0,79 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité relative:                     | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                    | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:           | non déterminé            |
| Caractéristiques des particules:      | Aucune donnée disponible |

#### 9.2. Autres informations

##### Informations concernant les classes de danger physique

Dangers d'explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Non comburant.

##### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en corps solides:

non déterminé

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

1,2 mPa·s

(à 20 °C)

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

##### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Facilement inflammable.

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol  
convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 8 de 13

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en plastique  
Articles en caoutchouc

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone (CO2) Monoxyde de carbone

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

**Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS  | Substance               |               |        |        |   |
|---------|-------------------------|---------------|--------|--------|---|
|         | Voie d'exposition       | Dose          | Espèce | Source | Méthode                                   |
| 64-17-5 | éthanol                 |               |        |        |   |
|         | orale                   | DL50<br>mg/kg | 10470  | Rat    | Study report (1976)<br>OECD Guideline 401 |
|         | inhalation (4 h) vapeur | CL50<br>mg/l  | 124,7  | Rat    | Study report (1980)<br>OECD Guideline 403 |

**Irritation et corrosivité**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.  
Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérigènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

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 - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol  
convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 9 de 13

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Autres informations**

Irritant

Vertiges

Le produit a des effets narcotisants.

État d'ivresse

Vomissement

**Information supplémentaire**

Une exposition renouvelée ou continue peut provoquer des irritations cutanées et des dermatites en raison des propriétés dégraissantes du produit.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| N° CAS  | Substance                         |                      | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                    | Méthode                                  |
|---------|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| 64-17-5 | éthanol                           |                      |           |                                 |   |  |
|         | Toxicité aquatique                | Dose                 | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                    | Méthode                                  |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination   | other: EPA-660/3-75-00 9, 1975           |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r ca. 22000 mg/l | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7  | OECD Guideline 201                       |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)      | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Toxicité pour les algues          | NOEC 5400 mg/l       | 5 d       | Skeletonema costatum            | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a  |
|         | Toxicité pour les crustacés       | NOEC 2 mg/l          | 10 d      | Ceriodaphnia dubia              | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21  | Follows the basic methodology for the th |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol  
convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 10 de 13

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS  | Substance | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 64-17-5 | éthanol   | -0,77   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance | FBC | Espèce          | Source               |
|---------|-----------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | éthanol   | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.  
Ne pas jeter les résidus à l'égout.

**L'élimination des emballages contaminés**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.  
Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170                    |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                          |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                         |
| Étiquettes:  | 3                          |
| Code de classement:  | F1                         |
| Dispositions spéciales:                                    | 144 601                    |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                        |
| Quantité exceptée:   | E2                         |
| Catégorie de transport:                                    | 2                          |
| N° danger:   | 33                         |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | D/E                        |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol  
convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 11 de 13

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170                    |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                          |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                         |
| Étiquettes:  | 3                          |
| Code de classement:  | F1                         |
| Dispositions spéciales:                                    | 144 601                    |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                        |
| Quantité exceptée:   | E2                         |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170                 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                      |
| Étiquettes:  | 3                       |
| Dispositions spéciales:                                    | 144                     |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                     |
| Quantité exceptée:   | E2                      |
| EmS:   | F-E, S-D                |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1170                 |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3                       |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                      |
| Étiquettes:  | 3                       |
| Dispositions spéciales:                                    | A3 A58 A180             |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 1 L                     |
| Passenger LQ:  | Y341                    |
| Quantité exceptée:   | E2                      |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):     | 353                     |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):                   | 5 L                     |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):              | 364                     |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                            | 60 L                    |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |
|---------------------------------|-----|

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

Attention: Liquide combustible.

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

non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol  
convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 12 de 13

**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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la  
(les) section(s): 1,9,12.

**Abréviations et acronymes**

Flam. Liq: Liquides inflammables

Eye Irrit: Irritation oculaire

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification     | Procédure de classification         |
|--------------------|-------------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Sur la base des données de contrôle |
| Eye Irrit. 2; H319 | Méthode de calcul                   |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances  
actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une  
manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son  
stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à  
d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette  
fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie  
concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### **Indicateur, mixture III Rouge de méthyle/vert de bromocrésol dénaturé dans l'éthanol convient pour I**

Date de révision: 25.09.2024

Code du produit: 03213

Page 13 de 13

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.  
Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des  
opérateurs.

---

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière  
version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*