

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 1 de 14

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol

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

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

Substances chimiques 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:             | Fa. Bernd Kraft GmbH            |                              |
| Rue:                 | Stempelstraße 6                 |                              |
| Lieu:                | D-47167 Duisburg                |                              |
| Téléphone:           | 0203/5194-0                     | Téléfax: 0203/5194-290       |
| e-mail:              | info@berndkraft.de              |                              |
| Interlocuteur:       | Abteilung Produktsicherheit     | Téléphone: 0203/5194-107/117 |
| e-mail:              | produktsicherheit@berndkraft.de |                              |
| Internet:            | www.berndkraft.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  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H331  
STOT SE 1; H370

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette  
méthanol

Mention  
d'avertissement: Danger

Pictogrammes:



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 2 de 14

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**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.  
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P405 Garder sous clef.

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

| N° CAS  | Substance   |              |                  | Quantité     |
|---------|---|--------------|------------------|--------------|
|         | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |              |
|         | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |              |
| 67-56-1 | méthanol  |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-659-6   | 603-001-00-X | 01-2119433307-44 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 |              |                  |              |

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  |           |              |
| 67-56-1 | 200-659-6   | méthanol  | 95 - < 100 % |
|         | par inhalation: CL50 = 128,2 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 300 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 |           |              |

**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 premiers secours**

**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

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

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 3 de 14

**Après contact avec les yeux**

Après contact avec les yeux: Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Veiller à un apport d'air frais.  
Appeler immédiatement un médecin.  
Informations pour le médecin : Méthanol

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

Irritant, État semi-conscient  
Vertiges, État narcotique  
Excitation, Spasmes  
État d'ivresse, Vomissement  
Maux de tête, Gêne oculaire  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**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**

Liquides combustibles  
Facilement inflammable.  
Produits de combustion dangereux  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: Dioxyde de carbone, Monoxyde de carbone  
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.  
Veiller au retour de flamme.  
Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.  
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.  
Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.  
L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**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 pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 4 de 14

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.

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'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Danger d'explosion

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**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

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

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 respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**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.

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 5 de 14

**Information supplémentaire**

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
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. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

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

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.  
Conserver le récipient bien fermé. Conserver sous clé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. 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**

Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

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

Substances chimiques 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 |
|---------|-------------|------|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 67-56-1 | Méthanol    | 200  | 260               |                   | VME (8 h)    |         |
|         |             | 1000 | 1300              |                   | VLE (15 min) |         |

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

| N° CAS  | Désignation                 | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|---------|-----------------------------|------------|---------------|--------|-----------------------|
| 67-56-1 | Méthanol; Alcool méthylique | Méthanol   | 15 mg/l       | Urine  | en fin de poste       |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 6 de 14

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS  | Désignation                     | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                |
|---------|---------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| 67-56-1 | méthanol                        |                   |            |                       |
|         | Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | systémique | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | systémique | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Salarié DNEL, à long terme      | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Salarié DNEL, aigu              | par inhalation    | local      | 260 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Salarié DNEL, à long terme      | dermique          | systémique | 40 mg/kg p.c./jour    |
|         | Salarié DNEL, aigu              | dermique          | systémique | 40 mg/kg p.c./jour    |
|         | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | systémique | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation    | local      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation    | local      | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
|         | Consommateur DNEL, à long terme | dermique          | systémique | 8 mg/kg p.c./jour     |
|         | Consommateur DNEL, aigu         | dermique          | systémique | 8 mg/kg p.c./jour     |
|         | Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale    | systémique | 8 mg/kg p.c./jour     |
|         | Consommateur DNEL, aigu         | par voie orale    | systémique | 8 mg/kg p.c./jour     |

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS  | Désignation   | Valeur    |
|---------|---|-----------|
| 67-56-1 | méthanol  |           |
|         | Milieu environnemental                                      |           |
|         | Eau douce   | 20,8 mg/l |
|         | Eau douce (rejets discontinus)                              | 1540 mg/l |
|         | Eau de mer  | 2,08 mg/l |
|         | Sédiment d'eau douce  | 77 mg/kg  |
|         | Sédiment marin  | 7,7 mg/kg |
|         | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 100 mg/l  |
|         | Sol   | 100 mg/kg |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**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.

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

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

**Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 7 de 14

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®

Matériel recommandé: 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 890 Vitoject®

Matériel recommandé: FKM (caoutchouc fluoré) 0,7 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 120 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.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Porter des vêtements résistant au feu ou à retard de flamme.

Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!

#### 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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

En raison du risque d'explosion, éviter toute pénétration des vapeurs dans les caves, les canalisations et les fosses.

Danger d'explosion

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | caractéristique          |
| Odeur:   | comme: Méthanol          |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:  | -98 °C                   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 64,7 °C                  |
| Inflammabilité   |                          |
| solide/liquide:  | non applicable           |
| gaz:   | non applicable           |
| Limite inférieure d'explosivité:   | 5,5 vol. %               |
| Limite supérieure d'explosivité:   | 44 vol. %                |
| Point d'éclair:  | 9,7 °C                   |
| Température d'auto-inflammation:   | 420 °C                   |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 8 de 14

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Température de décomposition:                      | non déterminé            |
| pH-Valeur:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:                             | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                                   | très soluble             |
| Solubilité dans d'autres solvants<br>non déterminé |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:              | log Pow: -0,77           |
| Pression de vapeur:<br>(à 20 °C)                   | 128 hPa                  |
| Pression de vapeur:<br>(à 50 °C)                   | 546,6 hPa                |
| Densité:   | 0,792 g/cm <sup>3</sup>  |
| Densité apparente:                                 | Aucune donnée disponible |
| Densité de vapeur relative:                        | 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:

Combustion auto-entretenu

Température d'inflammation spontanée

solide:

non applicable

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

100%

Teneur en corps solides:

Aucune donnée disponible

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Aucune donnée disponible:

Viscosité dynamique:

0,597 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.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent oxydant, Oxydes d'azote (NOx), Chlorate de potassium, Peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène, Acide nitrique, Acide sulfurique, , Halogénure d'acides, Anhydride acétique, Anhydride maléique, Agent réducteur, Acide, Brome, Chlore, Chloroforme, Fluor, Métaux alcalins, Métal alcalino terreux; Danger d'explosion avec : Oxydants, acide perchlorique, perchlorates, sels d'oxacides halogénés, chrome(VI) oxyde, halogène oxydes, azote oxydes, oxydes non métalliques, mélange sulfochromique, chlorates, hydrures,



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 9 de 14

zinc diéthyle, halogènes, magnésium en poudre, hydrogène peroxyde, Acide nitrique, acide sulfurique, acide permanganique, hypochlorite de sodium Réactions exothermiques avec : halogénures d'acides, Anhydrides d'acide, Agents réducteurs, acides, Brome, Chlore, Chloroforme, magnésium, tétrachlorométhane, Chlorure cyanurique Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Fluor, Oxydes de phosphore, Raney-Nickel Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec : Métaux alcalino-terreux, Métaux alcalins

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Articles en plastique  
Zinc

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**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**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

**Toxicité aiguë**

Toxique en cas d'ingestion.  
Toxique par contact cutané.  
Toxique par inhalation.  
Irritation des voix respiratoires

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 100,2 mg/kg; ATE (cutanée) 300,6 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 3,01 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 0,501 mg/l

| N° CAS  | Substance                        |                 |        |   |  |
|---------|----------------------------------|-----------------|--------|---|--|
|         | Voie d'exposition                | Dose            | Espèce | Source                                    | Méthode                                  |
| 67-56-1 | méthanol                         |                 |        |   |  |
|         | orale                            | DL50 6000 mg/kg | Singe  | Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the acute toxicity of t |
|         | cutanée                          | ATE 300 mg/kg   |        |   |  |
|         | inhalation (4 h) vapeur          | CL50 128,2 mg/l | Rat    | Study report (1980)                       | Study performed according to internal co |
|         | inhalation poussières/brouillard | ATE 0,5 mg/l    |        |   |  |

**Irritation et corrosivité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Exerce un effet dégraissant sur la peau.

**Effets sensibilisants**

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

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

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

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 10 de 14

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

Risque avéré d'effets graves pour les organes. (méthanol)  
(yeux)

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

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

**Danger par aspiration**

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

**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**

**Autres informations**

Irritation des voix respiratoires  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
Organes concernés:  
Lésions du foie et des reins  
yeux  
coeur  
Lésion irréversible du nerf optique.

**Information supplémentaire**

Irritant, État semi-conscient, Vertiges, État narcotique, Excitation, Spasmes, État d'ivresse, Vomissement,  
Maux de tête, Gêne oculaire  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Les symptômes peuvent être retardés.  
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

| N° CAS  | Substance                         |                     |           |        |                                 |  |
|---------|-----------------------------------|---------------------|-----------|--------|---------------------------------|--|
|         | Toxicité aquatique                | Dose                | [h]   [d] | Espèce | Source                          | Méthode  |
| 67-56-1 | méthanol                          |                     |           |        |                                 |  |
|         | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l        | 15400     | 96 h   | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination<br>other: EPA-660/3-75-00 9, 1975    |
|         | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>22000 mg/l | ca.       | 96 h   | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7<br>OECD Guideline 201               |
|         | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l        | > 10000   | 48 h   | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)<br>other: DIN 38412 Teil 11             |
|         | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l        | 446,7     | 28 d   | Pimephales promelas             | SAR and QSAR in Environmental Research,<br>Calculation performed with ECOSAR |
|         | Toxicité pour les crustacés       | NOEC                | 208 mg/l  | 21 d   | Daphnia magna                   | OECD QSAR Toolbox Report (2013)<br>Toxicity of the target chemical is predi  |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 11 de 14

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

| N° CAS  | Substance | Log Pow |
|---------|-----------|---------|
| 67-56-1 | méthanol  | -0,77   |

**FBC**

| N° CAS  | Substance | FBC | Espèce          | Source               |
|---------|-----------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | méthanol  | 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**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux. Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1230  |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | MÉTHANOL |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 3        |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II       |
| Étiquettes:  | 3+6.1    |
| Code de classement:  | FT1      |
| Dispositions spéciales:                                    | 279      |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 12 de 14

Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2  
 Catégorie de transport: 2  
 N° danger: 336  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1230  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** MÉTHANOL  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3+6.1  
 Code de classement: FT1  
 Dispositions spéciales: 279 802  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1230  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** METHANOL  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3+6.1  
 Dispositions spéciales: 279  
 Quantité limitée (LQ): 1 L  
 Quantité exceptée: E2  
 EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1230  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** METHANOL  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
 Étiquettes: 3+6.1  
 Dispositions spéciales: A113  
 Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Quantité exceptée: E2  
 IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 352  
 IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
 IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 364  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol**

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 13 de 14

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

Attention: Liquide combustible. Toxique.

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

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**

**Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 69

Indications relatives à la directive H2 TOXICITÉ AIGUË

2012/18/UE (SEVESO III):

Informations complémentaires: P5c

**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): 2 - présente un danger pour l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication.

**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): 12.

**Abréviations et acronymes**

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 |
| Acute Tox. 3; H301 | Méthode de calcul                   |
| Acute Tox. 3; H311 | Méthode de calcul                   |
| Acute Tox. 3; H331 | Méthode de calcul                   |
| STOT SE 1; H370    | Méthode de calcul                   |

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

H311 Toxique par contact cutané.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### Bleu-noir ériochrome B, solution d'indicateur à 0,2 % (m/V) dans le méthanol

Date de révision: 01.09.2022

Code du produit: 04144

Page 14 de 14

H331 Toxique par inhalation.  
H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

#### Information supplémentaire

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

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.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

---

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