# Carbol-Fuchsin, Ziehl-Neelsen



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

### 1.1. Identificateur de produit

Carbol-Fuchsin, Ziehl-Neelsen

Nº CAS: 4197-24-4

Nº CE: 224-086-6

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

Société: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma

Rue: Havixbecker Str. 62

Lieu: D-48161 Münster

Boîte postale: 410180
D-48065 Münster

Téléphone: +49(0)180/2247662 Téléfax: +49(0)180/1247662

Service responsable: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49(0)180/2247662

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Catégories de danger:
Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1
Mutagénicité sur les cellules germinales: Muta. 2
Cancérogénicité: Carc. 1B
Mentions de danger:
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Provoque des lésions oculaires graves.
Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
Peut provoquer le cancer.

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

C.I. Basic Red 9, chlorhydrate de 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-diénylidèneméthylène)dianiline
phénol

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H350 | Peut provoquer le cancer. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P301+P330+P331 | EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |

### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants dangereux**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification selon règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | | | |
| 569-61-9 | C.I. Basic Red 9, chlorhydrate de 4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-diénylidèneméthylène)dianiline | | | 80 - 90 % |
| | 209-321-2 | 611-031-00-X | | |
| | Carc. 1B; H350 | | | |
| 108-95-2 | phénol | | | 1 - 10 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 | | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec du polyéthyleneglycol, puis beaucoup d'eau. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec les yeux**

en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Aucune information disponible.

**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**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
Dioxyde de carbone ($CO_2$), Poudre d'extinction, Mousse.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Produits de combustion dangereux

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. 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**

Assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utilser un équipement de protection personnel.

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

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

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

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

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

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

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.

**Indications concernant le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage: à température ambiante

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

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Nº CAS | Désignation | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 108-95-2 | Phénol | 2 | 7,8 | | VME (8 h) | |
| | | 4 | 15,6 | | VLE (15 min) | |

**Valeurs limites biologiques**

| Nº CAS | Désignation | Paramètres | Valeur limite | Milieu | Moment de prélèvement |
|---|---|---|---|---|---|
| 108-95-2 | Phénol | Phénol total (/g créatinine) | 250 mg/g | Urine | en fin de poste |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les poussières.

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement les vêtement souillés, imprégnés. constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pause 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.

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: 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.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | solide |
| Couleur: | vert foncé |
| Odeur: | caractéristique |

| | | Testé selon la méthode |
|---|---|---|
| pH-Valeur: | non déterminé | |
| **Modification d'état** | | |
| Point de fusion: | non déterminé | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé | |
| Point d'éclair: | non applicable | |
| **Inflammabilité** | | |
| solide: | non déterminé | |
| gaz: | non applicable | |
| Limite inférieure d'explosivité: | non déterminé | |
| Limite supérieure d'explosivité: | non déterminé | |
| **Température d'auto-inflammabilité** | | |
| solide: | non déterminé | |
| gaz: | non applicable | |
| Température de décomposition: | non déterminé | |
| **Propriétés comburantes** | | |
| Non comburant. | | |
| Pression de vapeur: | non déterminé | |
| Densité: | non déterminé | |
| Hydrosolubilité: | facilement soluble | |
| **Solubilité dans d'autres solvants** | | |
| non déterminé | | |
| Coefficient de partage: | non déterminé | |
| Densité de vapeur: | non déterminé | |
| Taux d'évaporation: | non déterminé | |

**9.2. Autres informations**

| | |
|---|---|
| Teneur en corps solides: | non déterminé |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Acide fort, Agent oxydant, Agent réducteur.

**10.4. Conditions à éviter**

Protéger des radiations solaires directes. Humidité.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.
Acide fort, Agent oxydant, Agent réducteur.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë**

| Nº CAS | Substance | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 108-95-2 | phénol | | | | |
| | par voie orale | DL50 317 mg/kg | Rat | | |
| | dermique | DL50 660 mg/kg | Rat | OCDE 402 | |
| | par inhalation vapeur | ATE 3 mg/l | | | |
| | par inhalation (4 h) aérosol | CL50 0,316 mg/l | Rat | | |

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP]. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange!

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 108-95-2 | phénol | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 5,0 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 229 mg/l | 72 h | | GESTIS | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC 4 mg/l | 14 d | Poecilia reticulata (Guppy) | OCDE 204 | |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (766 mg/l) | | | | |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

| Nº CAS | Substance | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Méthode | Valeur | d | Source |
| | Évaluation | | | |
| 108-95-2 | phénol | | | |
| | Persistance et dégradabilité | 85 % | 14 | OCDE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F |
| | Facilement biodégradable (selon les critères OCDE). | | | |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

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

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|---|---|---|
| 108-95-2 | phénol | 1,47 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

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

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 2923 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | MATIÈRE SOLIDE CORROSIVE, TOXIQUE, N.S.A. (Pararosaniline Chloride, Phenol) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 8 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Code de classement: | CT2 |
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 kg |
| Quantité dégagée: | E2 |
| Catégorie de transport: | 2 |
| Nº danger: | 86 |
| Code de restriction concernant les tunnels: | E |

**Transport fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 2923 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | MATIÈRE SOLIDE CORROSIVE, TOXIQUE, N.S.A. (Pararosaniline Chloride, Phenol) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 8 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Code de classement: | CT2 |
| Dispositions spéciales: | 274 802 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 kg |
| Quantité dégagée: | E2 |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 2923 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (Pararosaniline Chloride, Phenol) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 8 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | 274 |
| Quantité limitée (LQ): | 1 kg |
| Quantité dégagée: | E2 |
| EmS: | F-A, S-B |

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

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU:** | UN 2923 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (Pararosaniline Chloride, Phenol) |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | 8 |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | II |
| Étiquettes: | 8+6.1 |

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales: | A3 A803 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): | 5 kg |
| Passenger LQ: | Y844 |
| Quantité dégagée: | E2 |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 859 |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne): | 15 kg |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo): | 863 |
| IATA-Quantité maximale (cargo): | 50 kg |

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

Aucune information disponible.

**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**

**Informations réglementaires UE**

2010/75/UE (COV): 5 %

2004/42/CE (COV): 5 %

**Information supplémentaire**

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D): 3 - pollue fortement l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**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) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Skin Corr. 1B; H314 | |
| Eye Dam. 1; H318 | |
| Muta. 2; H341 | |
| Carc. 1B; H350 | |

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

H301 Toxique en cas d'ingestion.
H311 Toxique par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H331 Toxique par inhalation.
H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H350 Peut provoquer le cancer.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**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.

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