

**Fuchsine de Ziehl**
**L-F-T-N**
**Danger**

**SECTION 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

Ref. n° : 105 272 / 105 375 / 105 376  
 Nom commercial : Fuchsine de Ziehl  
 Identification de la société : JEULIN  
 T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99  
 468, Rue Jacques Monod - CS 21900  
 27019 EVREUX CEDEX - France  
 e-mail : support@jeulin.fr  
 N° de téléphone en cas d'urgence : +33 1 45 42 59 59  
 Usage : Usage laboratoire

**SECTION 2 Identification des dangers**
**Classification de la substance ou du mélange**

Classe de danger et code de catégorie  
 Règlement CE 1272/2008 (CLP)

- Dangers physiques : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention (CLP : Flam. Liq. 3)
- Dangers pour la santé : Corrosion cutanée - Catégorie 1B - Danger (CLP : Skin Corr. 1B)  
Mutagénicité sur les cellules germinales - Catégorie 2 - Attention (CLP : Muta. 2)

**Éléments d'étiquetage**

Etiquetage Règlement CE 1272/2008 (CLP) :

- Pictogramme(s) de danger



- Mention d'avertissement : Danger
- Mention de danger : H226 : Liquide et vapeurs inflammables.  
H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- Conseils de prudence
  - Prévention : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.  
P210 : Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.
  - Intervention : P305+P351+P338+P310+P321 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.  
P301+P330+P331+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2

Révision nr : 0

Date : 27 / 11 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Fuchsine de Ziehl****L-F-T-N**

## SECTION 3 Composition/informations sur les composants

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

### Substance / Préparation

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	REACH	Classification
Fuchsine basique	: > 0,5 < 1 %	632-99-5	211-189-6	----	----	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 ----- Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351)
Phénol	: > 3 < 5 %	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2	----	Muta. Cat. 3; R68 T; R23/24/25 Xn; R48/20/21/22 C; R34 ----- Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373)
Ethanol	: > 5 <= 10 %	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	----	F; R11 ----- Flam. Liq. 2 (H225)
Propane-2-ol	: <= 0,3 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	----	F; R11 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
Butanone	: <= 0,3 %	78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	----	F; R11 R66 R67 Xi; R36 ----- Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) STOT RE (EUH066)

## SECTION 4. Premiers secours

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Ne pas faire vomir, à cause des effets corrosifs. En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter d'urgence un médecin.

## SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

#### - Adéquats

- : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

### Risques particuliers

- : En cas de feu, présence de fumées très dangereuses. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques.  
La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone.

### Protection contre l'incendie

- : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

### Procédures spéciales

- : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3

Révision nr : 0

Date : 27 / 11 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Fuchsine de Ziehl****L-F-T-N**

## SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage** : Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Ne pas respirer les vapeurs. Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039). Rincer/diluer le résidu à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## SECTION 7. Manipulation et stockage

- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Prévoir une extraction locale et une bonne ventilation générale, non seulement pour contrôler l'exposition, mais aussi pour prévenir la formation de mélanges inflammables. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique.
- Manipulation** : Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols. Porter un vêtement de protection approprié. Eviter toute exposition inutile. Tenir à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

## SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.
- Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
- Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.
- Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
- Autres** : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Prendre les précautions adéquates pour éviter la production de vapeurs et d'aérosols. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.
- Contrôle de l'exposition**
- France**
- VME [mg/m3] :** (Phénol) : 7,8
- VME [ppm] :** (Phénol) : 2
- VLE [mg/m3] :** (Phénol) : 15,6
- VLE [ppm] :** (Phénol) : 4

## SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

- Nom chimique** : Fuchsine de Ziehl
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Violet.
- Odeur** : Phénolée.
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : Non applicable.
- Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.
- T°d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité** : Aucune donnée disponible.
- Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4

Révision nr : 0

Date : 27 / 11 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## Fuchsine de Ziehl

**L-F-T-N**

### SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques (suite)

Solubilité dans l'eau	: Aucune donnée disponible.
Point d'éclair [°C]	: 58 °C
Temp. d'autoinflammation [°C]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité	
Limites d'explosivité inférieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Limites d'explosivité supérieures [%]	: Aucune donnée disponible.
Log P octanol / eau à 20°C	: Aucune donnée disponible.

### SECTION 10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter	: Chaleur. Flamme nue. Étincelles.
Matières à éviter	: Oxydants forts.
Polymerisation dangereuse	: Ne se produira pas.
Propriétés dangereuses	: Aucun(es) dans des conditions normales.

### SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë	
- Inhalation	: Aucune donnée disponible.
- Cutanée	: Provoque des brûlures. Très irritant pour la peau. Un contact répété ou prolongé de la peau avec ce produit peut conduire à une dermatite.
- Oculaire	: Très irritant pour les yeux. Un contact direct peut provoquer une lésion de la cornée. Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement.
- Ingestion	: Nocif en cas d'ingestion. Corrosion ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.
Irritation de la peau (lapin)	: (phénol pur) : Brûlures.
Irritation des yeux (lapin)	: (phénol pur) : Destruction des tissus oculaires.
- Autre	: La surexposition à ce produit peut provoquer une méthémoglobinémie. L'exposition peut causer des troubles cardio-vasculaires. Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions. Peut causer une défaillance respiratoire. Les symptômes d'une surexposition comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement, diminution de l'acuité visuelle et, dans les cas extrêmes, la mort. Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
Sensibilisation	: Aucune donnée disponible.
Effets cancérogènes	: Aucune donnée disponible. Phénol pur [108-95-2] : Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (IARC) : Groupe 3. Fuchsine basique [632-99-5] : Cancérogène catégorie : 2B
Effets mutagènes	: Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Phénol pur [108-95-2] : Mutagène catégorie : 2 (selon Règlement CE n°1272/2008).
Toxicité vis-à-vis de la reproduction	: Aucune donnée disponible.
Autres informations toxicologiques	: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 0

Date : 27 / 11 / 2019

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

**Fuchsine de Ziehl****L-F-T-N**

## SECTION 12. Informations écologiques

**Information relative aux effets écologiques**

: Eviter le rejet dans l'environnement.  
(phénol pur) : Toxicité pour les daphnies : Daphnia Magna CE50 : 10mg/L/48h.  
(phénol pur) : Toxicité pour les poissons : Onchorhynchus mikiss CL50 5,4 mg/L/96h.  
(phénol pur) : Toxicité pour les algues : Selenastrum capricornum CI50 : 66mg/L/5j.

**Persistance et dégradabilité**

: (phénol pur) : Aucune donnée disponible.

**Potentiel de bio-accumulation**

: Aucune donnée disponible.

**Informations sur l'élimination**

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

## SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

**Elimination des déchets**

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.  
Ne pas réutiliser les containers vides.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
: **Ne pas jeter les résidus à l'égout.**

## SECTION 14. Informations relatives au transport

**- Proper shipping name**

: UN1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A., 3 (6.1), III, (D/E)

**- No ONU**

: 1992

**- I.D. n° :**

: 36

**Transport terrestre****- ADR/RID**: Group : III  
Class : 3 (6.1)**Transport par mer****- Code IMO-IMDG**

: UN 1992 LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A. (ETHANOL, PHENOL)

**- Classe**

: 3 (6.1)

**- Groupe d'emballage**

: III

**Transport aérien****- ICAO/IATA**

: UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ETHANOL, PHENOL)

**- IATA - Classe ou division**

: 3 (6.1)

**Groupe d'emballage IATA**

: III

## SECTION 15. Informations réglementaires

**Autres**

: Aucun(e).

## SECTION 16. Autres informations

**Autres données**

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen.


DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

**JEULIN**

T: +33 2 32 29 40 50 - F: +33 2 32 29 43 99 468, Rue Jacques Monod - CS 21900 27019 EVREUX CEDEX - France

e-mail : support@jeulin.fr

**N° d'appel d'urgence ORFILA : +33 1 45 42 59 59**

	<b>FICHE DE DONNEES DE SECURITE</b>	Page : 6
		Révision nr : 0
		Date : 27 / 11 / 2019
		Remplace la fiche : 0 / 0 / 0
<b>Fuchsine de Ziehl</b>		<b>L-F-T-N</b>

Fin du document

JEULIN

Règlement CE 1907/2006