	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 1 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 30 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 27 / 3 / 2007
Eugénol		L-F-T-N

Attention



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n° : 105 170
Nom commercial : Eugénol.
Identification de la société : JEULIN SA
 T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99
 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900
 27019 EVREUX France
 e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence : 01 45 42 59 59
Usage : Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xn; R22
 Xi; R38
 R43

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

- **Dangers pour la santé** : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)
 Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention (CLP : Skin Corr. 2)
 Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention (CLP : Skin Sens. 1)

Etiquetage

- **Pictogramme(s) de danger**



- **Mention d'avertissement** : Attention
- **Mention de danger** : H302 : Nocif en cas d'ingestion.
 H315 : Provoque une irritation cutanée.
 H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.
- **Conseils de prudence**
 - **Généraux** : P102 : Tenir hors de portée des enfants.
 - **Prévention** : P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
 - **Intervention** : P302+P352 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P301+P312+P330 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
 e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 2

Date : 30 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 27 / 3 / 2007

Eugénol**L-F-T-N**

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

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

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Eugénol	: = 100 %	97-53-0	202-589-1	-----	Xn; R22 Xi; R38 R43 ----- Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)

4. PREMIERS SECOURS

- **Inhalation** : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- **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** : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction**
- **Adéquats** : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Dioxyde de carbone. Poudre. Mousse. Sable.
- **Contre-indiqué** : Eau.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Combustible. 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.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques** : **Ne pas respirer les vapeurs.**
- Précautions individuelles** : Evacuer et restreindre l'accès. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.
- Mesures après fuite / épandage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).
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.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France

e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 2

Date : 30 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 27 / 3 / 2007

Eugénol**L-F-T-N**

7. MANIPULATION ET STOCKAGE


- Précautions lors du maniement et de l'entreposage** : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.
- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
Eviter toute exposition inutile.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver à l'abri des sources d'ignition.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

8. CONTRÔLE 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-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.
- Contrôle de l'exposition**
- France**
- VME [mg/m³] :** : Aucune donnée disponible.
- VME [ppm] :** : Aucune donnée disponible.
- VLE [mg/m³] :** : Aucune donnée disponible.
- VLE [ppm] :** : Aucune donnée disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Eugénol ; 4-allyl-2-méthoxyphénol.
- Etat physique** : Liquide.
- Couleur** : Jaune.
- Odeur** : Caractéristique.
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : 164,21
- Point de fusion [°C]** : -10
- T° d'ébullition initiale [°C]** : 254
- Densité** : (20°C): 1,06
- Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : insoluble
Ether. (20 °C) : soluble
Acide acétique. (20 °C) : soluble.
- Point d'éclair [°C]** : 112

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 30 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 27 / 3 / 2007
Eugénol		L-F-T-N

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)


- Temp. d'autoinflammation [°C] : Aucune donnée disponible.
 Limites d'explosivité
 Limites d'explosivité inférieures [%] : Aucune donnée disponible.
 Limites d'explosivité supérieures [%] : Aucune donnée disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

- Conditions à éviter** : Sensible à l'air.
Chaleur.
- Matières à éviter** : Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...)
- Produits de décomposition dangereux** : Monoxyde de carbone.
- Propriétés dangereuses** : Peut exploser en mélange avec des substances comburantes.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- Toxicité aiguë**
- **Inhalation** : Peut être nocif par inhalation. Irritant pour les voies respiratoires. Peut causer des difficultés respiratoires (toux, dyspnée...).
 - **Cutanée** : Irritant pour la peau. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée.
 - **Oculaire** : Modérément irritant pour les yeux.
 - **Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.
L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée. Troubles de la coordination des mouvements (ataxie). Toxique en cas d'ingestion. Faiblesse musculaire. Spasmes. Insomnie.
- **Autre** : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.
- Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]** : Aucune donnée disponible.
- Irritation de la peau (lapin)** : Brûlures.
- Irritation des yeux (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Irritation des membranes muqueuses (lapin)** : Aucune donnée disponible.
- Toxicité chronique**
- **Autre** : Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.
- Sensibilisation** : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Test de patches (humain) :
Les tests sont positifs.
- Effets cancérogènes** : IARC (International Agency for Research on Cancer). Group 3 : Not classifiable as to carcinogenicity to humans.
- 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 / 5
		Révision nr : 2
		Date : 30 / 11 / 2010
		Remplace la fiche : 27 / 3 / 2007
Eugénol		L-F-T-N

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques	: Éviter le rejet dans l'environnement. Toxicité pour les poissons : P. promelas CL50 : 24 mg/L/96h.
DThO (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
DCO	: Aucune donnée disponible.
DBO	: Aucune donnée disponible.
DBO 5 (gO2/g)	: Aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité	: Aucune donnée disponible.
Potentiel de bio-accumulation	: log P(o/w) = 1- 3 : Pas de bioaccumulation remarquable à prévoir. 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.
Biodégradation [%]	: Aucune donnée disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Élimination des déchets	: Éliminer 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.
Procédures d'élimination des déchets	: Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale	: Non réglementé.
-----------------------------	-------------------

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres	: Aucun(e).
---------------	-------------

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R	: R22 : Nocif en cas d'ingestion. R38 : Irritant pour la peau. R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
--------------------	---

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.

Fin du document

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59