# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

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

### 1.1 - Identificateur de produit

| | |
|---|---|
| Nom commercial du produit/désignation | GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY |
| Nom chimique | PCN LNP |
| Type de produit | Mélange |
| Code produit | CEL101DIY |
| UFI : | M0A3-00VG-X004-YK0S |

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

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

LOR'N PACK
14 Rue Camille Flammarion
54300 LUNEVILLE France
Téléphone : 0357757030
Guilhem MATHE : +33357757022/+3368565363 laboratoires.mathe@lornpack.fr

### 1.4 - Numéro d'appel d'urgence

- ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59 France

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 3 |

### 2.2 - Éléments d'étiquetage

étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Contient : Propane-1,2-diol (CAS No.: 57-55-6) | 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one (CAS No.: 3658-77-3) | Eugenol (CAS No.: 97-53-0) | Piperonal (CAS No.: 120-57-0) | (R)-p-mentha-1,8-diène (CAS No.: 5989-27-5)

Mention d'avertissement : Attention

Pictogrammes des risques



Mentions de danger

| | |
|---|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| P101 | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. |
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
| P103 | Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions. |

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les gaz/les brouillards/les vapeurs/les aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P501 | Éliminer le contenu/le récipient dans un centre de traitement agréé conformément à la réglementation locale/nationale/internationale. |

Phrases EUH : Aucun

### 2.3 - Autres dangers

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 - Substances

Non applicable

### 3.2 - Mélanges

| Nom chimique | No | % | Classe(s) | Concentration spécifiques |
|---|---|---|---|---|
| Propane-1,2-diol | n°CAS : 57-55-6<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 200-338-0 | > 80 - <= 90 | Not Classified | Non applicable |
| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide | n°CAS : 51115-67-4<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 256-974-4 | > 2,5 - <= 5 | Acute Tox. 4 Oral - H302 | Non applicable |
| Ethanol | n°CAS : 64-17-5<br>Numéro d´identification UE :<br>603-002-00-5<br>N°CE : 200-578-6 | > 1 - <= 2,5 | Eye Irrit. 2 - H319<br>Flam. Liq. 2 - H225 | Non applicable |
| (R)-p-mentha-1,8-diène | n°CAS : 5989-27-5<br>Numéro d´identification UE :<br>601-029-00-7<br>N°CE : 227-813-5<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119529223-47 | > 0,5 - <= 2 | Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1B - H317 | Facteur M: / 1 |
| Eugenol | n°CAS : 97-53-0<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 202-589-1 | > 0,1 - <= 1 | Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1B - H317 | Non applicable |
| Piperonal | n°CAS : 120-57-0<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 204-409-7<br>Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119983608-21-XXXX | > 0,1 - <= 1 | Skin Sens. 1 - H317 | Non applicable |
| 4-hydroxy-2,5-dimethylfuran-2(3H)-one | n°CAS : 3658-77-3<br>Numéro d´identification UE :<br>N°CE : 222-908-8 | > 0,1 - <= 1 | Acute Tox. 4 Oral - H302<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Skin Sens. 1A - H317 | Non applicable |
| acide acétique ... % | n°CAS : 64-19-7<br>Numéro d´identification UE :<br>607-002-00-6<br>N°CE : 200-580-7 | > 0,1 - <= 1 | Flam. Liq. 3 - H226<br>Skin Corr. 1A - H314 | Skin Corr. 1A - H314 : 90<=%<=100<br>Skin Corr. 1B - H314 : 25<=%<90<br>Skin Irrit. 2 - H315 : 10<=%<25<br>Eye Irrit. 2 - H319 : 10<=%<25 |

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 - Description des mesures de premiers secours

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

| | |
|---|---|
| En cas d'inhalation | - Veiller à un apport d'air frais. |
| Après contact avec la peau | - Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.<br>- en cas de réactions cutanées, consulter un médecin. |
| Après contact avec les yeux | - Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la personne en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. En cas de trouble, consulter un ophtalmologiste.<br>- En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue. |
| En cas d'ingestion | - Rincer la bouche abondamment à l'eau.<br>- NE PAS faire vomir. |

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

| | |
|---|---|
| Symptômes et effets - En cas d'inhalation | - Aucune information disponible. |
| Symptômes et effets - Après contact avec la peau | - Provoque une irritation cutanée.<br>- Un ou plusieurs composants sont susceptibles de provoquer une réaction allergique. |
| Symptômes et effets - Après contact avec les yeux | - Aucune information disponible. |
| Symptômes et effets - En cas d'ingestion | - 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 | - ABC-poudre<br>- Dioxyde de carbone ($CO_2$)<br>- Mousse<br>- Poudre d'extinction |
| Moyens d'extinction inappropriés | - Jet d'eau à grand débit |

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

| | |
|---|---|
| Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange | - Aucune information disponible. |

### 5.3 - Conseils aux pompiers

- Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau.

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

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

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

| | |
|---|---|
| Pour les non-secouristes | - Assurer une aération suffisante.<br>- Utiliser un équipement de protection personnel.<br>- Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements |
| Pour les secouristes | - Aucune information disponible. |

### 6.2 - Précautions pour la protection de l'environnement

- Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.
- Eviter le rejet dans l'environement.

### 6.3 - Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|---|---|
| Méthodes et matériel de confinement | - Aucune information disponible. |
| Méthodes et matériel de nettoyage | - Recueillir mécaniquement et éliminer selon la règlementation en vigueur.<br>- Rincer abondamment avec de l'eau. |
| Techniques inappropriées | - Aucune information disponible. |

### 6.4 - Référence à d'autres rubriques

- Evacuation: voir rubrique 13
- Protection individuelle: voir rubrique 8

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 - Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

| | |
|---|---|
| Recommandation | - Éviter de: Contact avec la peau<br>- Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Contact avec la peau |
| Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale | - Aucune information disponible. |

### 7.2 - Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

- Classe de stockage : Liquides combustibles.

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

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

### 8.1 - Paramètres de contrôle

| **Ethanol (64-17-5)** | |
|---|---|
| VME ppm (FR) | 1000 ppm |
| VME mg/m³ (FR) | 1900 mg/m³ |
| VLE ppm (FR) | 5000 ppm |
| VLE mg/m³ (FR) | 9500 mg/m³ |
| **acide acétique ... % (64-19-7)** | |
| VME ppm (FR) | 10 ppm |
| VME mg/m³ (FR) | 25 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| VLE ppm (FR) | 20 ppm |
| VLE mg/m³ (FR) | 50 mg/m³ |
| IOELV TWA mg/m³ (UE) | 25 mg/m³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 10 ppm |
| IOELV STEL mg/m³ (UE) | 50 mg/m³ |
| IOELV STEL ppm (UE) | 20 ppm |

DNEL / PNEC

| **Propane-1,2-diol (57-55-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Valeur** | **Utilisateur** | **Effet** |
| DNEL long terme par inhalation | 168 mg/m³ | Travailleurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 10 mg/m³ | Travailleurs | Local |
| DNEL long terme par inhalation | 50 mg/m³ | Consommateurs | Systémique |
| DNEL long terme par inhalation | 10 mg/m³ | Consommateurs | Local |
| PNEC eaux, eau douce | 260 mg/l | | |
| PNEC eaux, eau de mer | 26 mg/l | | |
| PNEC sédiment, eau douce | 572 mg/kg | | |
| PNEC sédiment, eau de mer | 57,2 mg/kg | | |
| PNEC sol | 50 mg/kg | | |
| PNEC station d´épuration (STP) | 20000 mg/l | | |

## 8.2 - Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

- Aucune information disponible.

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

- Porter les gants de protection homologués



- Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
- Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.
- Protection du corps appropriée: blouse de laboratoire



- Protection oculaire appropriée:Lunettes avec protections sur les côtés



## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| État | Liquide | Aspect | Liquide |
| Couleur | incolore | Odeur | caractéristique |

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

| | |
|---|---|
| Seuil olfactif | Aucune donnée disponible |
| pH | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | Aucune donnée disponible |
| Point de congélation | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | Aucune donnée disponible |
| Point éclair | 88,8 °C |
| Taux d'évaporation | Aucune donnée disponible |
| inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité | Aucune donnée disponible |
| Pression de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité de la vapeur | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | 1,02 < V < 1,06 |
| Densité | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Eau) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Ethanol) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Acétone) | Aucune donnée disponible |
| Solubilité (Solvants organiques) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | Aucune donnée disponible |

Caractéristiques des particules

| | |
|---|---|
| Taille des particules | Aucune donnée disponible |
| Empoussièrement | Aucune donnée disponible |
| Aire de surface spécifique | Aucune donnée disponible |
| Forme | Aucune donnée disponible |

### 9.2 - Autres informations

| | |
|---|---|
| Teneur en COV | Aucune donnée disponible |
| Energie minimale d'ignition | Aucune donnée disponible |
| Conductivité | Aucune donnée disponible |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 - Réactivité

- Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 - Stabilité chimique

- Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 - Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 - Conditions à éviter

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

- Aucune information disponible.

### 10.5 - Matières incompatibles

- Aucune information disponible.
- Eviter le contact avec les agents oxydants.

### 10.6 - Produits de décomposition dangereux

- Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prevues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 - Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë — - Non classé

Toxicité : Mélange

| | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (rat) | Aucune donnée disponible |
| DL50 Cutanée (lapin) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation poussières brouillard (rat) | Aucune donnée disponible |
| CL50 Inhalation vapeurs (rat) | Aucune donnée disponible |

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

Toxicité : Substances

| 2-isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide (51115-67-4) | |
|---|---|
| DL50 Orale (rat) | 500 mg/kg < V < 1000 mg/kg |

Corrosion cutanée/irritation cutanée — - Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire — - Non classé

Sensibilisation respiratoire ou cutanée — - Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Peut provoquer une allergie cutanée

- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales — - Non classé

Cancerogénité — - Non classé

Toxicité pour la reproduction — - Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique — - Non classé

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

| | |
|---|---|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | - Non classé |
| Danger par aspiration | - Non classé |

### 11.2 - Informations sur les autres dangers

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 - Toxicité

Toxicité : Mélange

| | |
|---|---|
| CE50 48h crustacés | Aucune donnée disponible |
| CL50 96h poissons | Aucune donnée disponible |
| CEr50 algues | Aucune donnée disponible |
| CEr50 autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique poissons | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique crustacés | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique algues | Aucune donnée disponible |
| NOEC chronique autres plantes aquatiques | Aucune donnée disponible |

- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 12.2 - Persistance et dégradabilité

| | |
|---|---|
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | Aucune donnée disponible |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | Aucune donnée disponible |
| % de biodégradation en 28 jours | Aucune donnée disponible |

- Aucune information disponible.

### 12.3 - Potentiel de bioaccumulation

| | |
|---|---|
| Facteur de bioconcentration (FBC) | Aucune donnée disponible |
| Log KOW | Aucune donnée disponible |

- Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

### 12.4 - Mobilité dans le sol

- Aucune information disponible.

### 12.5 - Résultats des évaluations PBT et vPvB

### 12.6 - Propriétés perturbant le système endocrinien

### 12.7 - Autres effets néfastes

- Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 - Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets | - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. |

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

| | |
|---|---|
| Evacuation des eaux | - L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. |
| Précautions particulières à prendre | - Aucune information disponible. |
| Disposition Communautaire ou Nationale ou Régionale | - Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 - Numéro ONU ou numéro d'identification
Non applicable

### 14.2 - Désignation officielle de transport de l'ONU
Non applicable

### 14.3 - Classe(s) de danger pour le transport
Non applicable

### 14.4 - Groupe d'emballage
Non applicable

### 14.5 - Dangers pour l'environnement
Non applicable

### 14.6 - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
Non applicable

### 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

| | |
|---|---|
| Substances REACH candidates | Aucun |
| Substances Annex XIV | Aucun |
| Substances Annex XVII | Aucun |
| Teneur en COV | Aucune donnée disponible |

### 15.2 - Évaluation de la sécurité chimique

| | |
|---|---|
| Evaluation de la sécurité chimique effectuée pour le produit | - Aucune information disponible. |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Versions de la FDS

| Version | Date d'émission | Auteur | Description des modifications |
|---|---|---|---|
| 1 | 11/03/2024 | | |

# GRENADE PILEE Concentré aromatique DIY

Textes des phrases réglementaires

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 Oral | Toxicité aiguë (par voie orale) - Catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Acute 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour l'environnement aquatique - Aquatic Chronic 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration - Catégorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide et vapeurs inflammables. - Catégorie 3 |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Not Classified | Non classé |
| Skin Corr. 1A | Corrosion cutanée - Catégorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosion cutanée - Catégorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée - Catégorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée - Catégorie 1B |

*** *** ***