

**ESSENCE DE PIN**
**ESSENCE DE PIN**
**SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1. Identificateur de produit**

**Identification du produit** : Liquide.  
**Nom commercial** : ESSENCE DE PIN  
 \* **Description** : Terpinolène multiconstituant

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

**Usage** : Industries chimiques. Réservé à un usage professionnel.

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

\* **Identification de la société** : COMPTOIR FRANCAIS INTERCHIMIE  
 Z.A.C du Parc  
 13 rue Louis Blériot  
 FR- 77290 COMPANS  
 T: +33 (0)1 64 77 76 27

**Nom et fonction de la personne responsable** : Service Qualité : qualite@interchimie.fr

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

**N° de téléphone en cas d'urgence** : ORFILA +33 (0)1.45.42.59.59

**SECTION 2 Identification des dangers**
**2.1. Classification de la substance ou du mélange**
**Classification CE 67/548 ou CE 1999/45**

**Classification** : R10  
 Xn; R65  
 Xi; R38  
 R43  
 N; R51-53

**Code(s) des classes et catégories de danger, Règlement (CE) N° 1272/2008 (CLP)**

- **Dangers pour la santé** : Irritation cutanée - Catégorie 2 - Attention - (CLP : Skin Irrit. 2) - H315  
 Sensibilisation cutanée - Catégorie 1 - Attention - (CLP : Skin Sens. 1) - H317  
 Danger par aspiration - Catégorie 1 - Danger - (CLP : Asp. Tox. 1) - H304
- **Dangers physiques** : Liquides inflammables - Catégorie 3 - Attention - (CLP : Flam. Liq. 3) - H226
- **Dangers pour l'environnement** : Danger pour le milieu aquatique - Danger chronique - Catégorie 2 - (CLP : Aquatic Chronic 2) - H411

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)**
**Pictogramme(s) de danger**


• **Pictogramme(s) de danger** : SGH08 - SGH02 - SGH07 - GHS09

• **Mention d'avertissement** : Danger

• **Mention de danger** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
 H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 H315 - Provoque une irritation cutanée.  
 H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
 H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

**Prévention** : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage.  
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

ESSENCE DE PIN

ESSENCE DE PIN

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

- Intervention** : P301+310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P333+313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.
- Considérations relatives à l'élimination**: P501 - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

**2.3. Autres dangers**

- \* **Autres dangers** : Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Surveillance indispensable pendant 48h. Résultats des évaluations PBT et VPVB Non déterminé.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

- Composants / Impuretés** : Substance multiconstituants  
> 10% :  
- terpinolène - CAS 586-62-9  
- 1,4-cinéol - CAS 470-67-7  
- 1,8-cinéol - CAS 470-82-6  
< 10% - impuretés :  
- R-p-mentha-1,8-diène - CAS 5989-27-5  
- S-p-mentha-1,8-diène - CAS 5989-54-8  
- p-menth-1-ène-8-ol - CAS 98-55-5  
- p-mentha-1,4-diène - CAS 99-85-4  
- p-mentha-1,3-diène - CAS 99-86-5  
- camphène - CAS 79-92-5  
- pin-2(3)-
- Composants** : Ce produit est dangereux.  
REACH - n° Période de transition non expirée  
n° CLP : 02-21198807643-40

SECTION 4 Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours**

- Premiers secours** : Consulter un médecin si une indisposition se développe.
- **Inhalation** : Faire respirer de l'air frais.
- **Contact avec la peau** : Consulter un médecin si l'indisposition ou l'irritation se développe. Enlever vêtements et chaussures contaminés. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
- **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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **Ingestion** : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

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

Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique.

**Symptômes liés à l'utilisation**

- **Contact avec la peau** : Irritant pour la peau.
- **Ingestion** : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

En cas d'ingestion, surveillance médicale pendant 48h.

**ESSENCE DE PIN**

**ESSENCE DE PIN**

**SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Agents d'extinction appropriés : Mousse. Poudre. Dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Vapeurs irritantes.

**5.3. Conseils aux pompiers**

- Classe d'inflammabilité : Ce produit est inflammable.
- Prévention : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
- Procédures spéciales : Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs.  
Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Porter un appareil respiratoire approprié.
- Incendies avoisinants : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

**SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Précautions générales : Pas de flammes nues. Ne pas fumer.
- Précautions individuelles : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. Un équipement de protection respiratoire peut être nécessaire.

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

- Précautions pour l'environnement : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

- Méthodes de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.  
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

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

Porter un équipement de protection individuel, voir section 8.

**SECTION 7 Manipulation et stockage**

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

- Général : Entreposer et manipuler comme s'il existait toujours un risque d'incendie et de danger pour la santé.
- Manipulation : N'utiliser que dans des endroits bien ventilés.

**7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

- Stockage : Conservez dans un endroit à l'abri du feu. Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos et correctement ventilés, à l'abri de la chaleur, des étincelles, des flammes nues.  
Conserver dans les conteneurs d'origine.
- Stockage - à l'abri de : Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Chaleur. Rayons directs du soleil.

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

**ESSENCE DE PIN**
**ESSENCE DE PIN**
**SECTION 7 Manipulation et stockage (suite)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**

DNEL - Travailleur Dlimonène 5989-27-5  
 court terme - cutanée : 0.222 mg/m<sup>3</sup>  
 long terme - inhalation : 33.3 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL - Consommateur Dlimonène 5989-27-5  
 court terme - cutanée : 0.111 mg/m<sup>3</sup>  
 long terme - inhalation : 8.33 mg/m<sup>3</sup>  
 long terme - orale : 4.76 mg/kg pc/jour  
 PNEC - D-limonène 5989-27-5  
 eau douce : 5.4 µg/L  
 eau mer : 0.54 µg/L  
 station d'épuration : 1.8 mg/L  
 sédiment (eau douce) : 1.32 mg/kg sédiment ps  
 sédiment (eau mer) : 0.13 mg/kg sédiment ps  
 sol : 0.262 mg/kg sol ps  
 orale : 3.33 mg/kg aliment

**Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.


- **Protection respiratoire** : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
- **Protection de la peau** : Porter un vêtement de protection approprié.  
Gants. EN 374-1
- **Protection des yeux** : Lunettes de sécurité.  
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.
- **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

- **Belgique** : Paracymène - CAS 99-87-6  
VME -8h = 100 mg/m<sup>3</sup> (20ppm)
- **Allemagne** : (AGS) D-limonène CAS 5989-27-5  
VME -8h = 110 mg/m<sup>3</sup> (20ppm)  
VLCT-15min = 220 mg/m<sup>3</sup> (40ppm)  
(DFG) D-limonène CAS 5989-27-5  
VME -8h = 28 mg/m<sup>3</sup> (5ppm)  
VLCT-15min = 112 mg/m<sup>3</sup> (20ppm)
- **Austriche** : Terpènes  
VME -8h = 560 mg/m<sup>3</sup> (100ppm)  
VLCT = 560 mg/m<sup>3</sup> (100ppm)
- **Danemark** : Terpènes  
VME -8h = 140 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)  
VLCT = 280 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)  
Paracymène - CAS 99-87-6  
VME -8h = 135 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)  
VLCT = 270 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)
- **Suède** : Dipentène - CAS 138-86-3  
VME -8h = 150 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)  
VLCT = 300 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)  
Alpha pinène - CAS 80-56-8  
VME -8h = 150 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)  
VLCT = 300 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)  
Paracymène - CAS 99-87-6  
VME -8h = 140 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)

ESSENCE DE PIN

ESSENCE DE PIN

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (suite)

VLCT = 190 mg/m<sup>3</sup> (35ppm)  
Terpènes  
VME -8h = 150 mg/m<sup>3</sup> (25ppm)  
VLCT = 300 mg/m<sup>3</sup> (50ppm)

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

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

**9.1.a. Aspect**

Etat physique à 20 °C	: Liquide.
Couleur	: Jaune.
9.1.b. Odeur	
Odeur	: Térébenthine
9.1.c. Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible.
9.1.d. pH	: Aucune donnée disponible.
9.1.e. Point de fusion / Point de congélation	
Point de fusion [°C]	: Non connu(e).
9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition	
Point d'ébullition [°C]	: 150 - 200
9.1.g. Point d'éclair	
Point d'éclair [°C]	: 53 closed cup
9.1.h. Taux d'évaporation	: Aucune donnée disponible.
9.1.i. Inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
9.1.j. Limites d'explosivité (inférieures - supérieures)	: Aucune donnée disponible.
9.1.k. Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible.
9.1.l. Densité de vapeur	: Aucune donnée disponible.
9.1.m. Densité relative	
Densité	: 0.87-0.89 (20°C)
9.1.n. Solubilité	
Solubilité	: Solvants organiques.
Solubilité dans l'eau	: Insoluble.
9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau	: Aucune donnée disponible.
9.1.p. Température d'auto-inflammabilité	: Aucune donnée disponible.
9.1.q. Température de décomposition	: Aucune donnée disponible.
9.1.r. Viscosité	
Viscosité à 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: < 7
9.1.s. Propriétés explosives	: Non considéré comme comportant un risque d'incendie/explosion dans des conditions normales d'utilisation.
9.1.t. Propriétés comburantes	: Ce produit n'est pas considéré comme dangereux.

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée disponible.

ESSENCE DE PIN

ESSENCE DE PIN

**SECTION 10 Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**Stabilité thermique** : Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Stable dans les conditions normales.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** : Etincelles. Flamme nue.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières à éviter** : Oxydants forts. Acides minéraux forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** : Aucun(es) dans des conditions normales.

**SECTION 11 Informations toxicologiques**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Test sur les ingrédients**

- **Cutanée** : Terpinolène (586-62-9) : pas d'effet irritant sur le lapin et l'homme  
1,4-cinéol (470-67-7) : effets irritants chez le lapin  
D-limonène (5989-27-5) : effets irritants modérés chez lapin  
1,8-cinéol (470-82-6) : effets irritant chez la s
- **Oculaire** : Terpinolène (586-62-9) : peut provoquer une irritation des yeux  
1,4-cinéol (470-67-7) : pas d'information disponible  
D-limonène (5989-27-5) : effets légèrement à modérément irritants ont été observés chez le lapin (OECD 405)  
1,8-cinéol (
- Sensibilisation** : Terpinolène (586-62-9) : testé à 20% dans la vaseline - pas de réaction de sensibilisation chez 24 volontaires lors d'un test de maximisation.  
1,4-cinéol (470-67-7) : testé à 16% dans la vaseline - pas de réaction de sensibilisation chez 25 volo
- Cancérogénicité** : D-limonène : testé pendant 2 ans chez le rat et la souris, par voie orale. A induit un effet cancérogène au niveau rénal, spécifique du rat mâle et non pertinent pour l'homme. Aucune augmentation du nombre d'éventuelles autres tumeurs n'a été reportée  
Terpinolène, 1,4-Cinéol, 1,8-Cinéol Aucune donnée disponible.
- Autres** : Toxique pour la reproduction  
Terpinolène, 1,4 cinéol, 1,8 cinéol : Aucune donnée  
D-dimonène : NOAEL (rat,souris) : 591mg/kg pc/jour (toxicité maternelle & toxicité pour le développement)  
Exposition unique - organes cibles - exposition unique :  
Terpinolène, 1,4 cinéol, d-dimonène, 1,8 cinéol : Aucune donnée  
Exposition unique - organes cibles - exposition répétée  
Terpinolène, 1,4 cinéol : Aucune toxicité spécifique observée  
D-dimonène : NOAEL : 500 mg/kg/j (90 jours chez la souris). des signes clinique ne sont observés que pour > = 1 000 mg/kg/j  
1,8 cinéol : lésions foie, reins et  
Peut aboutir à une aspiration dans les poumons.

ESSENCE DE PIN

ESSENCE DE PIN

**SECTION 12 Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

- Informations toxicologiques** : EC50 (3h) bactéries  
D-limonène (5989-27-5) = 209 mg/L (tx respiration-nominale-OECD 209)  
NOEC (mg/L)  
D-limonène (5989-27-5), 72h, algue (desmodesmus subspicatus) = 2.62  
Dipentène (138-876-3), 21jours, Daphnia magna = 0.27
- EC50-48h Daphnia magna [mg/l]** :  
D-limonène (5989-27-5) = 0.36 ( OECD 202)  
Terpinolène (586-62-9) EC = 2.55
- IC50 72h Algae [mg/l]** : 8 (desmodesmus subspicatus)
- CL50-96 Heures - poisson [mg/l]** : (Pimephales promelas)  
Terpinolène (586-62-9) = 1.11 - 1.33  
D-limonène (5989-27-5) = 0.72 (mesurée, OECD 203)  
1.8-cinéole (470-82-6) = 102 (mesurée)

**12.2. Persistance et dégradabilité**

- Biodégradation [%]** : Terpinolène (586-62-9) = 67-79% en 28 jours (OCDE 301C-mesure consommation O2)  
Substance multiconstituant avec D-limonène (5989-27-5) l'un des constituant majoritaire  
= 80 % en 28 jours (consommation O2 - OECD 301D-boue activée)  
1.4-cinéol (470-67-

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

- Information relative aux effets écologiques** : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

**SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

- Généralités** : **Déchets dangereux par suite de leur toxicité.**  
: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Eviter le rejet dans l'environnement.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**ESSENCE DE PIN**
**ESSENCE DE PIN**
**SECTION 14 Informations relatives au transport**
**14.1. Numéro ONU**

Information générale

No ONU : 1993

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

: Non applicable.

Désignation officielle de transport : UN1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Terpinolene), 3, III

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable.

Etiquetage ADR



: 3. Liquides inflammables

Transport terrestre

ADR/RID

 : Groupe : III  
 Disposition spéciale : 640E  
 Classe : 3

I.D. n°

: 30

- ADR Classe

: 3

Mesures d'urgence en cas d'accident

 : Arrêter le moteur.  
 Pas de flammes nues. Ne pas fumer.  
 Signaler le danger et prévenir les autres usagers de la route.  
 Tenir le public éloigné de la zone dangereuse.  
 PREVENIR IMMEDIATEMENT LA POLICE ET LES POMPIERS.

Transport par mer

- Code IMO-IMDG

: Classe 3

- IMDG-Pollution marine

: Yes ò

- N° de fiche de sécurité

: F-E S-E

Transport aérien

- ICAO/IATA

 : Packaging instructions cargo : 366  
 Packaging instructions passenger: 355

- IATA - Classe ou division

: 3

**14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable.

- Groupe d'emballage ADR

 : III  
 E

- Groupe d'emballage IMO

: III

- Groupe d'emballage IATA

: III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

En cas de fuite et/ou d'épandage

: Nettoyer les fuites ou pertes, mêmes mineures si possible sans prendre de risque inutile.

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

Non applicable.

Précautions individuelles

: Le conducteur ne doit pas intervenir en cas d'incendie de la cargaison.

Informations complémentaires

: Aucun(e).

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

**ESSENCE DE PIN****ESSENCE DE PIN****SECTION 15 Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

- Symbole(s)** : Xn : Nocif  
N : Dangereux pour l'environnement
- Phrase(s) R** : R10 : Inflammable.  
R38 : Irritant pour la peau.  
R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R65 : Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- Phrase(s) S** : S37 : Porter des gants appropriés.  
S24 : Eviter le contact avec la peau.  
S62 : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
S61 : Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

\* Non requis.

**SECTION 16 Autres informations**

- Révision** : Révision - Voir : \*
- DENEGATION DE RESPONSABILITE** : Cette fiche de données de sécurité a été établie reprenant les données des fiches de données de sécurité en provenance de fournisseurs en amont.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL

**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**