

TERPINEOL
TERPINEOL
SECTION 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1. Identificateur de produit

Identification du produit : Liquide.
 Ref. nr : REACH : 01-2119553062-49
 Nom commercial : TERPINEOL
 Numéro CAS : No CAS : 8000-41-7
 Numéro EC : No CE : 232-268-1

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

Usage : Industrie cosmétique

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 : Xi; R36/38

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
 Irritation oculaire - Catégorie 2A - Attention - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

2.2. Éléments d'étiquetage
Règlement d'Etiquetage CE 1272/2008 (CLP)

• Pictogramme(s) de danger



• Pictogramme(s) de danger : SGH07
 • Mention d'avertissement : Attention
 • Mention de danger : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
 H315 - Provoque une irritation cutanée.

• 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.
 Intervention : P305+P351+P338+P337+P313 - 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
 P302+352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
 P332+313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
 Considérations relatives à l'élimination : P501A - Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 2
		Edition révisée n° : 5
		Date : 10 / 6 / 2015
		Remplace la fiche : 24 / 7 / 2013
TERPINEOL		TERPINEOL

SECTION 2 Identification des dangers (suite)

2.3. Autres dangers

Autres dangers

: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).
Aucunes dans des conditions normales.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

*	Composants	: Ce produit est dangereux.
	Composition	: Substance. multiconstituant >10% - (-) alpha terpinéol [a,a,4-triméthyl-, (1S)-, 3-cyclohexène-1-méthanol-CAS 10482-56-1] - (+) alpha terpinéol [a,a,4-triméthyl-, (1R)-, 3-cyclohexène-1-méthanol-CAS 7785-53-7] - gamma terpinéol [1-méthyl-4-(1-méthyléthylidène)-cyclohexanol- CAS 586-81-2] Impuretés éventuelles et adjuvants de stabilisation < 10% - cis bêta terpinéol - CAS 7299-41-1 - trans bêta terpinéol - CAS 7299-40-3 - 3-terpinène-1-ol - CAS 586-82-3 - delta terpinéol - CAS 7299-42-5 - 1-terpinène-4-ol - CAS 562-74-3

Nom de la substance	Contenance	No CAS	No CE	Numéro annexe	REACH	Classification
Terpene oil	: 100 %	8000-41-7	232-268-1	----	01-2119553062-49	Xi; R36/38 ----- Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers secours

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
- Contact avec la peau : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.
Consulter un médecin si l'irritation persiste.
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.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible.

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

Aucune donnée disponible.

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

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

 INTERCHIMIE	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 3
		Edition révisée n° : 5
		Date : 10 / 6 / 2015
		Remplace la fiche : 24 / 7 / 2013
TERPINEOL		TERPINEOL

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie (suite)

Produits de combustion dangereux : Vapeurs irritantes.

5.3. Conseils aux pompiers

Protection contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
Ne pas respirer les fumées d'incendie ou les vapeurs de décomposition.
Utiliser une protection respiratoire recommandée.

Procédures spéciales : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Assurer une ventilation d'air appropriée.
Porter un vêtement de protection approprié.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Eliminer le produit conformément aux réglementations locales. 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 : Eviter toute exposition inutile.
Manipulation : Assurer une ventilation d'air appropriée.

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

Stockage
Stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. Garder les conteneurs fermés hors de leur utilisation.
L'aluminium est recommandé pour l'entreposage.
L'acier inoxydable est recommandé pour l'entreposage.
Stockage - à l'abri de : Sources de chaleur. Rayons directs du soleil. Chaleur.

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

Aucune donnée disponible.

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 4
		Edition révisée n° : 5
		Date : 10 / 6 / 2015
		Remplace la fiche : 24 / 7 / 2013
TERPINEOL		TERPINEOL

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Contrôle de l'exposition

: DNEL - consommateur
 exposition aiguë/court terme - cutanée : 2.5 mg/kg pc/j
 exposition aiguë/court terme - inhalation : 1.25 mg/m3
 exposition aiguë/court terme - orale : 2.5 mg/kg pc/j
 exposition long terme - cutanée : 0.42 mg/kg pc/j
 exposition long terme - inhalation : 1.25 mg/m3
 exposition long terme - orale : 0.42 mg/kg pc/j

PNEC

eau douce : 62µg/l
 eau de mer : 6.2µg/l
 station d'épuration : 2.57mg/l
 sédiment (eau douce) : 0.442 mg/kg sédiment ps
 sédiment (eau de mer) : 0.044mg/kg sédiment ps
 sol : 0.052 mg/kg sol ps
 orale : 16.6mg/kg aliment

DNEL - Travailleur

exposition aiguë/court terme - cutanée : 5.0mg/kg pc/j
 exposition aiguë/court terme - inhalation : 5.8mg/m3
 exposition long terme - cutanée : 1.17mg/kg pc/j
 exposition long terme - inhalation : 5.8mg/m3

* Protection individuelle

: Eviter le contact avec la peau et les yeux.
 Enlever les vêtements contaminés.
 Eviter toute exposition inutile.
 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.



- Protection respiratoire
- Protection de la peau
- Protection des yeux
- Protection des mains
- Ingestion

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
 : Porter un vêtement de protection approprié.
 : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité. EN 166
 : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques. EN 374
 : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

8.2. Contrôles de l'exposition

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 : Incolore à légèrement jaune.
 9.1.b. Odeur : Térébenthine
 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] : -35.9 / -28.2
 9.1.f. Point d'ébullition initial - intervalle d'ébullition :
 Point d'ébullition [°C] : 210 - 215

TERPINEOL
TERPINEOL
SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques (suite)
9.1.g. Point d'éclair
Point d'éclair [°C] : 88 (coupelle fermée)

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
Pression de vapeur, 50 °C : < 1 mmHg

Pression de vapeur [hPa] : 381 Pa (25 °C)

9.1.l. Densité de vapeur : Aucune donnée disponible.

9.1.m. Densité relative
Densité : 0,931 - 0,935 (20 °C)

9.1.n. Solubilité
Solubilité dans l'eau : Insoluble.

Solubilité dans l'eau [mg/l] : 2540 (20 °C, pH 4.7-5.0)

9.1.o. Coefficient de partage : n-octanol / eau
Log P octanol / eau à 20 °C : 2.6 (30 °C)

9.1.p. Température d'auto-inflammabilité
Temp. d'autoinflammation [°C] : 264 (98kPa)

9.1.q. Température de décomposition
Point de décomposition [°C] : Non déterminé.

9.1.r. Viscosité

* **Viscosité à 20 °C [mPa.s]** : 60,9 (taux de cisaillement 583 s-1)

* **Viscosité à 40 °C [mPa.s]** : 12,4 (taux de cisaillement 583 s-1)

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.

SECTION 10 Stabilité et réactivité
10.1. Réactivité

Stable dans les conditions normales.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas considéré comme dangereux.

10.4. Conditions à éviter
Conditions à éviter : Flamme nue. Ecarter toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

* **Matières à éviter** : Produits qui réagissent avec les terpènes oxygénés. Agent oxydant. Acides forts. Acides minéraux forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

TERPINEOL
TERPINEOL
SECTION 10 Stabilité et réactivité (suite)

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

SECTION 11 Informations toxicologiques
11.1. Informations sur les effets toxicologiques

NOAEL testicule 250mg/kg/jour mais les doses indiquent qu'aucun effet sur la reproduction n'est attendu.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : > 2000 (OECD 401)

Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] : > 2000 (OECD 402)

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] : >4.76 (OECD 403)

Irritation de la peau (lapin) : Irritant pour la peau. OECD 404

Irritation des yeux (lapin) : Irritant OECD 405

Toxicité chronique

- Cutanée : Irritant pour la peau.

- Oculaire : Irritant pour les yeux.

Sensibilisation : Aucun effet observé OECD 406

Cancérogénicité : Aucun effet défavorable sur la santé n'a été noté.

Mutagénicité

- Ames test : Pas d'effet observé. (OECD 471. 473. 476)

* **Toxique pour la reproduction : fertilité** : 3 études chez le rat indiquent que lorsque la substance est administrée par les voies similaires à celles de l'exposition humaine, aucun effet sur la reproduction n'est attendu.

* **Toxique pour la reproduction : enfant à naître** : étude toxicité pour le développement pré-natal a été réalisée selon OCDE 414. L'administration de la substance par gavage à des rats femelles gestantes jusqu'à 600 mg/kg pc/jour, n'a pas induit d'effets considérés comme néfastes sur la survie et le développement des petits.

NOAEL (toxicité maternelle) = 600 mg/kg pc/jour

NOAEL (toxicité pour l'embryon/foetus) = 600 mg/kg pc/jour

* **Autres** : Toxicité spécifique pour les organes cibles - exposition répétée : Les données disponibles ne conduisent pas à la classification de la substance. l'administration journalière de terpinéol multiconstituant par gavage à des rats mâles et femelles jusqu'à 750 mg/kg pc/jour pendant 5 semaines a généralement été bien tolérée :

-foie : effets complètement réversibles 2 semaines après l'arrêt de l'administration du produit
-rein : les changements observés sont spécifiques du rat mâle et ne sont pas pertinents pour l'homme

-testicule : NOAEL établi à 250 mg/kg pc/jour mais les données disponibles indiquent qu'aucun effet sur la reproduction n'est attendu lorsque le produit est administré dans les rations alimentaires plutôt que par gavage.

SECTION 12 Informations écologiques
12.1. Toxicité
Informations toxicologiques : Toxicité terrestre
CL50 (14jours): 499-799mg/kg sol ps, verre de terre Eisenia fetida (basé sur la mortalité - OECD 207)
NOEC (14jours): 311mg/kg sol ps, verre de terre Eisenia fetida (basé sur la mortalité - OECD 207)
NOEC (14jours): 311mg/kg sol ps, verre de terre Eisenia fetida (basé sur la croissance - OECD 207)
EC50-48h Daphnia magna [mg/l] : 73 (OECD 202)
CL50 (48h) daphnia magna : 73mg/l (OECD 202)
NOEC (48h) daphnia magna : 40mg/l (OECD 202)
IC50 72h Algae [mg/l] : (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 : base sur taux de croissance : 68 / basé sur la biomasse : 17
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 : 3.9mg/l

TERPINEOL
TERPINEOL
SECTION 12 Informations écologiques (suite)

CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : (Dario rerio) 62-80 (OECD 203)
NOEC (96h) Dario rerio : 62mg/l (OECD 203)

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradation [%] : Le produit est biodégradable.
80% - 28 jours (OECD 301)
60% - 10 jours qui ont suivi les 10 premiers % de dégradation.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Koc : 28.8 - 50.9 (OECD 106)

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante à fort potentiel de bioaccumulation (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

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 : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

SECTION 14 Informations relatives au transport
14.1. Numéro ONU

Information générale : Non classifié.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

: 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.

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.

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.

Informations complémentaires : Aucun(e).

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

	FICHE DE DONNEES DE SECURITE	Page : 8
		Edition révisée n° : 5
		Date : 10 / 6 / 2015
		Remplace la fiche : 24 / 7 / 2013
TERPINEOL		TERPINEOL

SECTION 14 Informations relatives au transport (suite)

Non applicable.

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)** : Xi : Irritant
Phrase(s) R : R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.
Phrase(s) S : S24 : Eviter le contact avec la peau.
S36/37 : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Autres : REACH : ne contient pas de substance listées annexe XIV (autorisation) & annexe XVII (restriction)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Réalisée.

SECTION 16 Autres informations

- Autres données**
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