



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	LPS® PF® Solvent	
Version n°	01	
Date de publication	06-janvier-2014	
No CAS	Mélange	
Numéro de pièce	C61432, C61401, C61405, C61456	
Usage du produit	Un solvant conçu pour enlever graisse, huile, huile et autres résidus des surfaces métalliques, des câbles de puissance et de la fibre optique.	
Renseignements sur le fabricant	LPS Laboratories, a division of Illinois Tool Works 4647 Hugh Howell Rd Tucker, Georgia 30084 États-Unis www.lpslabs.com 1-800-241-8334/ 770-243-8800 CHEMTREC 1-800-424-9300	

## 2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER  Liquide combustible. Peut s'enflammer à cause de la chaleur, d'une étincelle ou d'une flamme.  NÉFASTE OU FATAL SI AVALÉ. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les yeux.
Effets potentiels sur la santé	
Voies d'exposition	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation. Ingestion.
Yeux	Éviter le contact avec les yeux. Peut causer une irritation des yeux.
Peau	Éviter tout contact avec la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Inhalation	Ne pas respirer les fumées. Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion	Ne pas ingérer. Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
Signes et symptômes	Direct contact with eyes may cause temporary irritation. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. May cause an allergic skin reaction. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gercure de la peau.
Effets potentiels sur l'environnement	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## 3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
Naphtha Petroleum, Hydrotreated Heavy	64742-48-9	60 - 100
D-LIMONÈNE	5989-27-5	7 - 13

## 4. Premiers soins

Procédures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Continuer de rincer. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact cutané	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Inhalation	S'il y a respiration difficile, retirez à l'air frais et gardez au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou s'ils persistent.
Ingestion	Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Provoquer le vomissement uniquement sur les ordres du personnel médical. Ne jamais rien administrer par voie orale à une personne inconsciente. En cas de vomissement, garder la tête basse pour éviter une pénétration du contenu de l'estomac dans les poumons.
Avis aux médecins	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes.

**Conseils généraux** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

## 5. Mesures de lutte contre le feu

**Indice d'inflammabilité** Combustible d'après les critères du SIMDUT.

### Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié** Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**Méthodes d'extinction inappropriées** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

### Protection pour les pompiers

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique** Combustible.

**Équipement de protection pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

**Équipement/directives de lutte contre les incendies** En cas d'incendie et/ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Refroidir les emballages exposés à la chaleur avec de l'eau et les retirer du lieu d'incendie si ceci ne fait courir aucun risque.

### Données sur l'explosibilité

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucuns connus.

**Sensibilité aux chocs** Aucuns connus.

**Produits de combustion dangereux** Peut contenir des oxydes de.

**Risques d'incendie généraux** Liquide combustible.

## 6. Procédures en cas de déversement

**Précautions individuelles** Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

**Mesures de précautions environnementales** Ne pas contaminer l'eau.

**Méthodes de nettoyage** Ne pas rejeter dans l'environnement. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## 7. Manutention et entreposage

**Manutention** Éviter le contact avec les yeux. Éviter le contact cutané avec cette matière. Éviter l'exposition prolongée. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Entreposage** Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche. Garder sous clef. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10).

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

**Valeurs limites biologiques** Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

**Contrôle ingénieur** Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.

### Équipement de protection individuelle

**Protection pour les yeux et le visage** Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques). La présence d'une fontaine pour rinçage des yeux est recommandée.

**Protection de la peau** Éviter tout contact avec la peau. Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. Gants résistants aux produits chimiques.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Ne pas respirer la poussière, la fumée, le gaz, la brume, les vapeurs, la vaporisation.

## 9. Caractéristiques chimiques et physiques

### Apparence

**État physique** Liquide.

**Forme** Liquide.

**Couleur** Eau blanche transparente

**Odeur** Orange

**Seuil de perception de l'odeur** Donnée inconnue.

**pH** Sans objet

<b>Pression de vapeur</b>	0.48 mm Hg @ 20°C
<b>Densité de vapeur</b>	> 1 (Air = 1)
<b>Point d'ébullition</b>	185 °C (365 °F) @760 mm Hg
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Donnée inconnue.
<b>Solubilité (eau)</b>	Négligiable
<b>Densité</b>	0.74 - 0.78 @20°C
<b>Densité relative</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'éclair</b>	> 61.0 °C (> 141.8 °F) TVC
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume</b>	5.3 %
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume</b>	0.7 %
<b>Température d'auto-inflammation</b>	335 °C (635 °F)
<b>COV</b>	100 % per US State and Federal Consumer Product Regulations
<b>Taux d'évaporation</b>	< 0.1 BuAc = 1
<b>Viscosité</b>	1.5 cSt à 25 °C
<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	100 %
<b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau)</b>	Indéterminé

## 10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

<b>Stabilité chimique</b>	La substance est stable dans des conditions normales.
<b>Conditions à éviter</b>	Chaleur, flammes et étincelles. Contact avec des matières incompatibles.
<b>Matières incompatibles</b>	Les agents oxydants forts.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de carbone.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

## 11. Données toxicologiques

### Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
D-LIMONÈNE (CAS 5989-27-5)		
<b>Aiguë</b>		
<i>Autre</i>		
DL50	Rat	0.11 g/kg
	Souris	1.3 g/kg
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 mg/kg
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
	Souris	5600 - 6600 mg/kg
<b>Effets aigus</b>	May cause an allergic skin reaction. Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires	
<b>Effets locaux</b>	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.	
<b>Effets chroniques</b>	Un contact répété ou prolongé peut provoquer un séchage, un fendillement et une irritation. Toute inhalation prolongée peut être nocive.	
<b>Cancérogénicité</b>	Ce produit n'est pas considéré comme un carcinogène par l'IARC, l'ACGIH, le NTP et l'OSHA.	

## Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

D-LIMONÈNE (CAS 5989-27-5)

3 Ne peut pas être classé quant à la cancérogénicité pour l'homme.

<b>Mutagénicité</b>	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génétoxique.
<b>Effets sur la reproduction</b>	On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement.
<b>Symptômes et organes visés</b>	Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. May cause an allergic skin reaction.

## 12. Données écologiques

### Données écotoxicologiques

Composants	Espèces		Résultats d'essais
D-LIMONÈNE (CAS 5989-27-5)			
<b>Aquatique</b>			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (daphnia pulex)	69.6 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	0.619 - 0.796 mg/l, 96 heures
<b>Écotoxicité</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme		
<b>Effets sur l'environnement</b>	Toxique pour les organismes aquatiques.		
<b>Toxicité aquatique</b>	Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.		
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Prévue pour se biodégrader.		
<b>Coefficient de partage</b>	D-LIMONÈNE 4.232		
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau.		

## 13. Élimination des résidus

<b>Instructions pour l'élimination</b>	Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
<b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.
<b>Emballages contaminés</b>	Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

## 14. Informations relatives au transport

### TDG

<b>N° ONU</b>	UN3082
<b>Nom officiel d'expédition UN</b>	Matière dangereuse pour l'environnement, liquide, n.s.a. (D-LIMONÈNE)
<b>Classe(s) de danger relatives au transport</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Danger subsidiaire</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Risques pour l'Environnement</b>	Donnée inconnue.
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Lire les instructions de sécurité, la FS et les procédures d'urgence avant de manipuler.

### IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

### IMDG

<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (D-LIMONENE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Label(s)</b>	9
<b>Packing group</b>	III

**Environmental hazards****Marine pollutant**

Non.

**EmS**

F-A, S-F

**Special precautions for user**

Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

**IMDG; TDG****15. Données réglementaires****Situation SIMDUT**

Contrôlé

**Classement SIMDUT**B3 - Liquides Combustibles  
D2B - autres effets toxiques - TOXIQUE**L'étiquetage SIMDUT****Statut de l'inventaire****Pays ou région****Nom de l'inventaire****Sur inventaire (oui/non)\***

Australie

Inventaire australien des substances chimiques (AICS)

Oui

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)

Oui

Canada

Liste extérieure des substances (LES)

Non

Chine

Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)

Oui

Europe

EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)

Oui

Europe

Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)

Non

Japon

Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)

Oui

Corée

Liste des produits chimiques existants (ECL)

Oui

Nouvelle-Zélande

Nouvelle-Zélande - Inventaire

Oui

Philippines

Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)

Oui

États-Unis et Porto Rico

Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)

Oui

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence. Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composant(s) du produit n'est/ne sont pas inscrit(s) ou exempt(s) d'une inscription sur l'inventaire administré par le(s) pays ayant compétence.

**16. Renseignements divers**