



FICHE SIGNALÉTIQUE

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	LPS® PF® HP	
Version n°	01	
Date de publication	14-janvier-2014	
No CAS	Mélange	
Numéro de pièce	C62001, C62005, C62055	
Usage du produit	Un solvant industriel spécialement formulé pour enlever la graisse accumulée sur les câbles haute-tension, sur ses composantes et pour autres applications en centrale électrique.	
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 irriter les yeux. Peut entraîner une irritation de la peau.
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. Le contact fréquent ou prolongé peut causer délipidation et dessèchement de la peau, entraînant gêne et dermatite.
Inhalation	Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Ingestion	Nocif : peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peu être mortel en cas d'ingestion. Ne pas ingérer.
Organes cibles	Poumons. Yeux. Peau.
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.
Effets potentiels sur l'environnement	Aucune dégradation de l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Composants	No CAS	Pour cent
SOLVANT NAPHTA (PÉTROLE), AROMATIQUE LOURD	64742-94-5	60 - 100
Naphtas lourds de pétrole hydrotraités	64742-48-9	15 - 40
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	0.5 - 1.5

4. Premiers soins

Procédures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact cutané	En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

Inhalation	Mettre la victime à l'air frais et gardez-la au repos dans une position confortable pour respirer. Oxygène ou respiration artificielle si nécessaire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a inhalé la substance. Recourir à la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve de retenue ou de tout autre appareil respiratoire et médical approprié. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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. En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent se manifester à retardement.
Conseils généraux	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

5. Mesures de lutte contre le feu

Indice d'inflammabilité	Combustible d'après les critères du SIMDUT. La chaleur peut provoquer une explosion du récipient.
Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Mousse résistante à l'alcool. Brouillard d'eau. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone (CO ₂).
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	
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome. Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	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. Si un réservoir, un conteneur sur rail ou un camion-citerne se retrouve dans un incendie, ISOLER le périmètre dans un rayon de 800 mètres; envisager aussi une première évacuation de 800 mètres dans toutes les directions. Rester TOUJOURS à distance des réservoirs envahis par les flammes. En cas d'incendie, refroidir les réservoirs par arrosage. Se retirer immédiatement au signal du dispositif de sécurité d'aération ou s'il y a une décoloration des réservoirs en raison de l'incendie. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler. Certains de ces matériaux, en cas de renversement, risquent de s'évaporer en laissant un résidu inflammable.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Yes
Sensibilité aux chocs	Aucuns connus.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Songer à une évacuation initiale dans la direction du vent d'au moins 500 mètres (1/3 mile). Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Tenir à l'écart des zones basses. Des vêtements protecteurs contre la vapeur, qui recouvrent complètement, doivent être portés pour les déversements et les fuites sans feu. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
Mesures de précautions environnementales	Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau.
Méthodes de confinement	Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

Méthodes de nettoyage	<p>Éteindre toutes les flammes à proximité.</p> <p>Déversement accidentel important : Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Utiliser un matériau non combustible tel que vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un contenant pour une évacuation ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.</p> <p>Déversement accidentel peu important: Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.</p> <p>Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Nettoyer selon les réglementations applicables. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.</p>
Autres informations	Nettoyer selon les réglementations applicables.

7. Manutention et entreposage

Manutention	Ne pas manipuler, entreposer ni ouvrir à proximité d'une flamme nue, de sources de chaleur ou de sources d'inflammation. Protéger le produit du soleil. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Tout matériel utilisé pour la manutention de ce produit doit être mis à la terre. Ne pas respirer la poussière, la fumée, le gaz, la brume, les vapeurs, la vaporisation. Éviter le contact oculaire avec cette matière. Éviter le contact cutané avec cette matière. Éviter l'exposition prolongée. Éviter le contact de la matière avec les vêtements. Ne pas utiliser dans des endroits sans ventilation adéquate. Porter un équipement de protection personnelle. Lavez vigoureusement après manipulation.
Entreposage	Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Conserver à une température ne dépassant pas 49 °C. Entreposer dans un conteneur fermé loin des matières incompatibles. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. Conserver dans un endroit muni de gicleurs.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Valeurs limites biologiques	Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.
Contrôle ingénieur	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
Équipement de protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	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 le contact avec les vêtements. Porter un vêtement de protection approprié. Gants résistants aux produits chimiques.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Utiliser un masque à gaz à alimentation en air et à surpression s'il y a un dégagement non-contrôlé, des niveaux d'exposition inconnus ou toute autre circonstance au cours desquelles les masques purificateurs d'air ne pourraient fournir une protection adéquate.

9. Caractéristiques chimiques et physiques

Apparence	
État physique	Liquide.
Forme	Liquide.
Couleur	Colorless
Odeur	Caractéristique.
Seuil de perception de l'odeur	Indéterminé
pH	Sans objet
Pression de vapeur	> 0.1 mm Hg @ 20°C
Densité de vapeur	> 1 (Air = 1)
Point d'ébullition	160 °C (320 °F)
Point de fusion/point de congélation	Indéterminé
Solubilité (eau)	N'est pas soluble dans l'eau
Densité	0.85 - 0.87 @ 20°C
Densité relative	Donnée inconnue.
Point d'éclair	> 61.0 °C (> 141.8 °F) TVC

Limites d'inflammabilité dans l'air, supérieures, % en volume	11.7 %
Limites d'inflammabilité dans l'air, inférieures, % en volume	0.7 %
Température d'auto-inflammation	260 °C (500 °F)
COV	100 % per US State and Federal Consumer Product Regulations
Taux d'évaporation	0.1 (AcBu = 1)
Viscosité	Indéterminé
Pourcentage de matières volatiles	100 %
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Indéterminé
Autres données	
Température de décomposition	Indéterminé
Chaleur de combustion	Indéterminé

10. Stabilité chimique et données sur la réactivité

Stabilité chimique	La substance est stable dans des conditions normales.
Conditions à éviter	Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Contact avec des matières incompatibles.
Matières incompatibles	Acides forts. Les agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

11. Données toxicologiques

Données toxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE (CAS 95-63-6)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 3160 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 2000 mg/l, 48 heures 10200 mg/m3
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	3280 mg/kg
Naphtas lourds de pétrole hydrotraités (CAS 64742-48-9)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 1900 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	> 4980 mg/m3 > 4.96 mg/l
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	4820 mg/kg
SOLVANT NAPHTA (PÉTROLE), AROMATIQUE LOURD (CAS 64742-94-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 2000 mg/kg
	Rat	> 2000 mg/kg

Composants	Espèces	Résultats d'essais
<i>Inhalation</i>		
CL50	Chat	> 6.4 mg/l
	Rat	> 2.7 mg/m3
		> 1.86 mg/l
<i>Orale</i>		
DL50	Rat	> 2000 mg/kg
LD100	Rat	5000 mg/kg
Effets aigus	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Effets locaux	Peut irriter les yeux et la peau. Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.	
Effets chroniques	Un contact répété ou prolongé peut provoquer un séchage, un fendillement et une irritation.	
Cancérogénicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Mutagénicité	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.	
Effets sur la reproduction	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
Symptômes et organes visés	Les personnes exposées peuvent souffrir de larmoiement, rougeur et gênes.	
Autres informations	Aucuns connus.	

12. Données écologiques

Données écotoxicologiques

Composants	Espèces	Résultats d'essais
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE (CAS 95-63-6)		
Aquatique		
Poisson	CL50 Tête-de-Boule	7.19 - 8.28 mg/l, 96 heures
Écotoxicité	Non présumé être nocif pour les organismes aquatiques.	
Effets sur l'environnement	Non classé comme risque pour l'environnement.	
Toxicité aquatique	Non classé.	
Persistance et dégradabilité	Prévue pour se biodégrader.	
Bioaccumulation / accumulation	Aucuns connus.	
Mobilité dans l'environnement	Le produit n'est pas miscible avec l'eau et se dispersera sur la surface de l'eau.	

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Éliminer le contenu/les contenants selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser des récipients vides.

14. Informations relatives au transport

TDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IATA

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

IMDG

N'entre pas dans la réglementation des marchandises dangereuses.

15. Données réglementaires

Règlements du Canada	Ce produit a été classifié selon les critères du RPC et la FTSS contient tous les renseignements requis par le RPC.
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

Avis de non-responsabilité	À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.
-----------------------------------	---