



**LPS LABORATORIES**  
**SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**

**Section 1 - Identification et utilisation du produit**

**Nom du fabricant :**  
LPS Laboratories

**Nom/Identificateur du produit :**  
LPS® Micro-X NU

**Adresse (numéro, rue) :**  
4647 Hugh Howell Road

**Utilisation du produit :** Nettoyant sans résidu pour travaux délicats

**Adresse (ville, province, code postal) :**  
Tucker, Georgia 30085-5052, États-Unis

**Numéros de produit :**  
C06616

**Numéro de téléphone:** 1 770-243-8800

**Emballage :** Aérosol (431 g)

**Numéro de téléphone d'urgence :**  
1-613-996-6666 CANUTEC

**Classification SIMDUT :**  
Aérosol: Classe A, Classe B Div. 5, Classe D Div. 2A, 2B

**Site Web:** <http://www.lpslabs.com>

**Section 2 - Ingrédients dangereux**

Ingrédients	CASRN	% P/P	CL50	DL50	ACGIH-TLV
2-méthylpentane	107-83-5	40-50	> 3125 ppm / 4hrs/rat	N/D	500 ppm
1,1,1,2-tétrafluoroéthane	811-97-2	20-30	567,000 ppm/4H/rat	Non établie	Non établie
3-méthylpentane	96-14-0	10-20	Non établie	Non établie	500 ppm
2,3-diméthylbutane	79-29-8	N/D	N/D	N/D	500 ppm
2,2-diméthylbutane	75-83-2	N/D	N/D	N/D	N/D
Isopropanol	67-63-0	400 ppm	16000 ppm/4hr/rat	6 g/kg/oral/ rat	200 ppm
n-heptane	142-82-5	500 ppm	103 gm/m <sup>3</sup> /4hr/rat	222 mg/kg/ intraveineux/ souris	400 ppm
n-hexane	110-54-3	500 ppm	48000 ppm/4hr/rat	25 gm/kg/oral/rat 1.3 gm/kg/dermal/rabbit	50 ppm

**Section 3 - Caractéristiques physiques et chimiques**

**Point d'ébullition (°C) :** 60.5°C .  
**Tension de vapeur à 20°C :** 1113 mmHg  
**Densité de vapeur (Air = 1) :** ~3  
**Coefficient de répartition eau/huile :** >1  
**État physique :** Liquide clair  
**Odeur/couleur :** Clair et incolore, odeur forte caractéristique  
**Seuil d'odeur (ppm):** non déterminé

**Gravité spécifique (H2O = 1) :** 0.80 – 0.82 (conc.)  
**Taux d'évaporation (EthylEther=1) :** < 1  
**Point de congélation (°C) :** non approprié  
**pH :** non approprié  
**Solubilité dans l'eau (% de la masse) :** <5%  
**Pourcentage volatil par volume (%) :** 100



**LPS LABORATORIES**  
**SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**

---

**Section 4 - Risques d'incendie ou d'explosion**

---

**Inflammabilité :** Oui  Non  **Limites d'inflammabilité :** LEL : 1.2 UEL: 7.0

**Point d'éclair:** -17 °C (concentré)

**Moyens d'extinction :** Utiliser de la mousse, du CO<sub>2</sub> ou de la poudre chimique. L'eau vaporisée peut servir à refroidir l'équipement ou les contenants exposés.

**Produits de combustion dangereux :** Anhydride carbonique et oxyde de carbone

**Sensibilité à l'impact mécanique:** Aucune

**Sensibilité à une décharge statique:** Fortement inflammable

**Dangers particuliers (y compris données en cas d'explosion) :** La chaleur intense d'un incendie peut faire exploser les aérosols.

---

**Section 5 - Données sur la réactivité**

---

**Stabilité:** Le produit est stable.

**Conditions à éviter :** Éviter tout contact avec une flamme nue, un arc électrique ou toute surface chaude pouvant entraîner une décomposition thermique.

**Incompatibilité (matières à éviter) :** Extrêmement réactif ou incompatible avec des agents oxydants.

**Produits de décomposition dangereux:** Ces produits sont des oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>).

**Polymérisation dangereuse:** N'aura pas lieu **Réactivité et conditions :** Aucune

---

**Section 6 - Propriétés toxicologiques**

---

**Voies d'absorption principales:** Inhalation, yeux, peau

**Limites d'exposition:** Aucune établie.

**Effets aigus d'une surexposition :**

**Yeux :** Irrite les yeux.

**Peau :** L'exposition répétée ou prolongée peut provoquer le dessèchement ou des craquelures de la peau.

**Inhalation :** L'inhalation excessive des vapeurs peut se traduire par nausées, étourdissements, irritations des voies respiratoires ou maux de tête.

**Ingestion :** Le produit a une toxicité orale aiguë faible, toutefois l'ingestion de grandes quantités peut se traduire par nausées, vomissements et irritations gastrointestinales. Peut causer des lésions si le produit a été aspiré dans les poumons.

**Effets chroniques potentiels sur la santé :**

**Effets carcinogènes :** NTP : N° OSHA : N° ACGIH : Aucun

**Effets mutagènes :** Aucun

**Effets tératogènes :** Des études menées sur des animaux de laboratoire ont démontré la toxicité de cette matière (ou ce composant) pour le fœtus. Elle n'est toxique pour le fœtus qu'aux doses toxiques pour la mère. La pertinence de ces constatations chez l'humain n'est pas certaine.

**Organes cibles :**

L'exposition prolongée et répétée au n-hexane peut causer une neuropathie périphérique par des lésions au tissu nerveux périphérique (des bras et des jambes) et peut entraîner des faiblesses musculaires et une perte de sensation. Une inhalation prolongée et répétée de grandes quantités de mélange d'isomères de l'hexane a provoqué des lésions rénales chez des rats mâles. Les effets observés sont les mêmes que chez des rats mâles exposés à d'autres hydrocarbures. Le mécanisme par lequel ces produits chimiques causent la toxicité rénale caractéristique est unique chez le rat mâle et les effets rénaux ne devraient pas se produire chez l'homme. L'inhalation des vapeurs isopropanol a provoqué des lésions dans l'oreille moyenne chez des animaux. La pertinence de cette constatation chez l'humain n'est pas certaine. La surexposition à cette matière (ou ses composants) a été proposée comme cause des effets suivants chez des animaux de laboratoire : anomalies hépatiques, lésions rénales. La surexposition à cette matière (ou ses composants) a été proposée comme cause des effets suivants chez l'humain : effets sur le système nerveux central.



**LPS LABORATORIES**  
**SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU TRAVAIL**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**

**Conditions médicales aggravées par l'exposition :**

Les personnes atteintes d'une maladie du système nerveux central (SNC) préexistante, de problèmes neurologiques, de troubles cutanés, de maladies respiratoires chroniques, d'une altération de la fonction hépatique ou rénale doivent éviter l'exposition au produit.

**Effets et symptômes :**

Picotement des yeux. Le contact cutané répété ou prolongé peut provoquer rougeurs, irritations et desquamation (dermatite). L'inhalation de fortes concentrations de vapeur peut provoquer maux de tête, somnolence, irritation de la gorge et des yeux, ainsi que des effets rénaux.

---

**Section 7 - Mesures préventives**

---

**Installations techniques :** Assurer une ventilation de tirage ou toute autre installation technique afin de maintenir la concentration atmosphérique des vapeurs sous les limites d'exposition en milieu de travail.

**Protection personnelle :** Lunettes de protection contre les produits chimiques

**Yeux :**

**Respiratoire :** Utiliser un respirateur à cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques si la ventilation est médiocre.

**Mains :** Utiliser des gants de néoprène.

Notions d'hygiène générale : Rincer à fond après avoir manipulé le produit. S'assurer qu'il y a une douche oculaire immédiatement à la portée.

**Procédures en cas de fuites et de déversements:** Évacuer les lieux, ventiler et éviter de respirer les vapeurs. Contenir le déversement, enlever le contenant qui fuit et transférer le reste du produit dans un autre contenant. Nettoyer les lieux à la vadrouille ou ramasser le produit avec une matière absorbante. Le placer dans des contenants fermés. Ne pas le jeter à l'égout.

**Élimination des résidus:** S'en débarrasser conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales. Ne pas incinérer les aérosols.

**Méthodes de manutention et d'entreposage:** Entreposer les aérosols à des températures inférieures à 50°C et supérieures à 0°C. Entreposer dans un endroit sec et bien aéré.

**Instructions particulières pour le transport:** Bien de consommation ORM-D

**Étiquetage H.M.I.S. III:** Santé : \*2 Incendie : 3 Risque Physique : 2 (aérosol)

**Étiquetage N.F.P.A. :** Santé : 2 Incendie : 3 Réactivité : 0

---

**Section 8 - Premiers soins**

---

**Urgences et premiers soins :**

**Yeux :** Vérifier la présence de lentilles de contact et les retirer. Si l'irritation ou des rougeurs se manifestent, rincer immédiatement les yeux sous un léger courant d'eau fraîche et propre pendant au moins 15 minutes. Tenir les yeux ouverts pour assurer le lavage complet des yeux et des paupières. Ne pas utiliser d'onguent pour les yeux. Consulter immédiatement un médecin.

**Peau :** Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Bien nettoyer la zone affectée avec de l'eau et un savon doux. Ne pas utiliser d'onguent. Contacter un médecin si l'irritation persiste.

**Inhalation :** Déplacer la victime à l'air frais. Si la victime ne respire pas, commencer immédiatement la respiration artificielle. Si le cœur s'est arrêté, commencer immédiatement la réanimation cardio-respiratoire (RCR). Si la respiration est difficile, consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion :** NE PAS faire vomir la victime à moins d'indication contraire du personnel médical. Ne rien donner à prendre par voie orale à une personne inconsciente. Si la victime vomit spontanément, lui faire pencher la tête jusqu'à ce qu'elle soit plus basse que les genoux. Si la victime est somnolente ou inconsciente, la placer sur le côté gauche avec la tête vers le bas. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Consulter immédiatement un médecin.

---

**Section 9 - Date de préparation**

---



**LPS LABORATORIES**  
**SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MATIÈRES DANGEREUSES UTILISÉES AU**  
**TRAVAIL**  
**FICHE SIGNALÉTIQUE**

Les informations techniques et les recommandations contenues ci-dessus proviennent de sources considérées exactes et fiables. Toutefois, elles sont fournies sans aucune garantie ni caution exprimée ou tacite. L'acheteur est responsable de la sélection et de la détermination de l'adaptabilité des produits à ses besoins spécifiques et nous déclinons toute responsabilité en cas d'applications non appropriées ou de mauvaises utilisations de nos produits, de quelque manière que ce soit.

9 février 2010  
Clea Johnson, Coordinatrice des Affaires réglementaires  
LPS Laboratories

