



**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

**Identificateur du produit :**

LPS KB 88 The Ultimate Penetrant

**Adresse (numéro et rue) :**

4647 Hugh Howell Road

**Utilisation du produit :** Liquide anti-rouille industriel à haute performance.

**Adresse (ville, État, code postal) :**

Tucker, GA 30085-5052

**Numéros de produit :**

C02316, C02301, C02305, C02355

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

**Numéro de téléphone d'urgence :**

1 613 996-6666 CANUTEC

**Conditionnement :**

Aérosol (367 grammes), 3,78 l, 18,93 l, 208 l

**Classification SIMDUT :**

Aérosol : Classe A, Classe B Div. 5, Classe D Div. 2B

Vrac : Classe B Div. 3, Classe D Div. 2B

*Ce produit a été classé selon les critères de risques définis dans les Règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par les Règlements sur les produits contrôlés.*

**Section 2 – Ingrédients dangereux**

Ingrédients	Numéros CAS	% M/M	ACGIH - VLE	CL 50	DL 50
Solvant au naphtha lourd (pétrole)	64742-94-5	25 – 35 %	n/d	>590 mg/m <sup>3</sup> /4 H/rat	>2 ml/kg/lapin
Distillats (pétrole), hydrotraités légers	64742-47-8	15 – 25 %	n/d	>6.8 mg/l	>5 g/kg/aigu/oral/rat
Acétate d'éther monométhyle de dipropylène glycol	88917-22-0	15 – 25 %	100 ppm	n/d	n/d
Éther butyle de dipropylène glycol	29911-28-2	5 – 15 %	n/d	n/d	1 620 µl/kg/rat
Distillats (pétrole), hydrotraités moyens	64742-46-7	5 – 15 %	5 mg/m <sup>3</sup> /8 H	n/d	n/d
Propulseur de dioxyde de carbone (en aérosol seulement)	124-38-9	1 – 4 %	5 000 ppm	n/d	s.o.

**Section 3 – Propriétés physiques et chimiques**

**Point d'ébullition (°C) :** 213 °C

**Tension de vapeur (mmHg) @ 37,7 °C :** <0,05

**Densité de vapeur (Air = 1) :** >1

**Coefficient de répartition eau/huile :** <1

**État physique :** Liquide mince

**Odeur/couleur :** Liquide clair et rouge à forte odeur

**Seuil olfactif (ppm) :** n/d

**Densité (H<sub>2</sub>O = 1) :** 0,86 – 0,88

**Taux d'évaporation (acétate de n-butyle = 1) :** <0,1

**Point de congélation (°C) :** s.o.

**pH :** s.o.

**Solubilité dans l'eau (% M/M) :** moins de 15 %

**Pourcentage volatil par volume (%) :** 97

n/d = non disponible  
s.o. = sans objet

---

## Section 4 – Risques d’incendie et d’explosion

---

**Inflammabilité** : Oui X Non\_\_\_ Le produit s’enflammera lorsqu’il est chauffé au-delà de son point d’éclair et exposé à une flamme nue.

**Point d’éclair (méthode utilisée)** : >60 °C méthode Tagliabue en vase clos

**Seuils d’inflammabilité** : LIE 0,6 % LSE 7,0 %

**Température d’auto-inflammation** : > 228 °C

**Moyens d’extinction** : Mousse, produit chimique sec ou dioxyde de carbone. Ne pas utiliser un jet d’eau direct.

**Produits de combustion dangereux** : Dioxyde de carbone et monoxyde de carbone

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

**Sensibilité à une décharge statique** : Aucune

**Risques particuliers (y compris les données sur les risques d’explosion)** : Une chaleur excessive causée par un incendie peut faire exploser les aérosols.

---

## Section 5 – Données sur la réactivité

---

**Stabilité** : Stable

**Conditions à éviter** : Évitez les étincelles ou les flammes nues.

**Incompatibilité (matières à éviter)** : Agents oxydants puissants

**Produits de décomposition dangereux** : La décomposition thermique peut entraîner la production de monoxyde de carbone.

**Polymérisation dangereuse** : Ne se produira pas.

**Conditions de réactivité** : Aucune connue actuellement.

---

## Section 6 – Propriétés toxicologiques

---

**Modes de pénétration primaires** : Inhalation, absorption par la peau, les yeux

**Seuils d’exposition** : Non établis.

**Effets graves de la surexposition** :

**Inhalation** : Maux de tête, étourdissements, nausée et effets anesthésiants (dépression du système nerveux central).

**Yeux** : Irritation.

**Peau** : Le contact répété ou prolongé peut causer le dessèchement et la délipidation de la peau.

**Ingestion** : La toxicité orale est faible; toutefois, de petites quantités de produit aspiré dans les poumons pendant l’ingestion peuvent causer de graves lésions pulmonaires.

**Effets chroniques de l’exposition** : Le contact répété ou prolongé peut causer de l’irritation (rougeurs, enflure, démangeaisons).

**Action carcinogène** : Aucune connue actuellement.

**Conditions médicales généralement aggravées par l’exposition** : Des maladies préexistantes des yeux, de la peau et des voies respiratoires peuvent s’aggraver.

**Autres propriétés toxicologiques (y compris la toxicité pour la reproduction, les effets synergiques, la sensibilisation, l’action tératogène, l’action mutagène)** : Aucune connue actuellement.

---

## Section 7 - Mesures de prévention

---

**Protection personnelle** :

**Mains** : Utilisez des gants PVAL (polyalcool de vinyle) lorsque vous manipulez le liquide en vrac. Les gants nitriles sont acceptables pour un usage à court terme.

**Yeux** : Utilisez un masque protecteur ou des lunettes de protection lorsque vous vaporisez ou éclaboussez le solvant. Ne portez pas de lentilles cornéennes.

**Respiratoire** : Pas nécessaire si une ventilation adéquate est maintenue. Si la concentration de vapeur s’élève au-delà de la VLE, utilisez un appareil de protection respiratoire à cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques approuvé par le NIOSH. Pour les déversements importants ou les urgences dans les endroits clos, utilisez un appareil respiratoire autonome.

**Installations techniques** : Ventilez les zones basses où les vapeurs peuvent s’accumuler. Assurez la ventilation de tirage si la VLE est dépassée.

**Procédures à suivre en cas de fuite ou de déversement accidentel** : Évacuez la zone, ventilez et évitez de respirer les vapeurs. Enlevez toute source d’ignition. Enlevez le contenant qui fuit et transférez le reste du produit dans un autre contenant. En cas de déversement important, empêchez l’écoulement du produit dans les égouts ou les cours d’eau en endiguant ou bloquant la fuite par un barrage. Utilisez un équipement de protection adéquat, essuyez ou absorbez le produit au moyen d’une matière absorbante comme le sable ou la glaise, puis transférez le produit ramassé dans des poubelles au moyen d’un équipement ne produisant pas d’étincelles.

**Mise au rebut** : Mettez le produit au rebut conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux. N’incinerez pas les aérosols. Ne jetez pas le produit dans les égouts.

**Procédures de manipulation et d'entreposage :** Rangez les aérosols à une température entre 0 °C et 50 °C. Rangez-les à l'écart de toute source d'ignition et évitez d'en inhaler les vapeurs. Lavez-vous les mains à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit, avant les pauses et les repas et à la fin des périodes de travail. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les porter de nouveau.

**Instructions d'expédition spéciales :** Bien de consommation ORM-D (aérosols)

<b>Étiquetage H.M.I.S. :</b>	<b>Santé : 1</b>	<b>Feu : 2</b>	<b>Réactivité : 0</b>
<b>Étiquetage N.F.P.A. :</b>	<b>Santé : 1</b>	<b>Feu : 2</b>	<b>Réactivité : 0</b>

---

### Section 8 – Mesures de premiers soins

---

**Mesures d'urgence et de premiers soins :**

**Inhalation :** Faites sortir la victime à l'air frais et contactez un médecin. Donnez de l'oxygène à la victime en cas de difficultés respiratoires.

**Yeux :** Rincez les yeux avec beaucoup d'eau et contactez un médecin.

**Peau :** Lavez la zone affectée avec de l'eau et du savon et appliquez une crème médicamenteuse.

**Ingestion :** Ne faites pas vomir la victime. Si la victime vomit spontanément, demandez-lui de garder la tête plus bas que les hanches afin de prévenir toute aspiration de liquide dans les poumons. Contactez un médecin.

---

### Section 9 – Date de préparation du SIMDUT

---

Les renseignements techniques et les recommandations qui précèdent ont été compilés à partir de sources jugées exactes et dignes de foi. Cependant, ils sont fournis sans aucune garantie expresse ou tacite. L'acheteur est responsable de la sélection et de la détermination de la pertinence des produits à ses besoins spécifiques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'applications non appropriées ou de mauvais usage de nos produits de quelque manière que ce soit.

Le 16 janvier 2007  
Ed Williams, directeur du Service de recherche et développement  
LPS Laboratories

Formulaire n° 2950  
WHMIS LPS KB88 The Ultimate Penetrant

