



LPS LABORATORIES
SIMDUT
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 Cold Galvanize

Numéro civique:

4647 Hugh Howell Road

Utilisation du produit:

Couche de protection

Ville, Province:

Tucker, Georgia 30085-5052 États-Unis

Numéros de produit:

C00516, C05128

No. de téléphone:

1-800-241-8334

Emballage:

Aérosol (454 g), 3,78 l

No. de téléphone d'urgence:

1-613-996-6666 CANUTEC

Classification SIMDUT:

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

Volume: Classe B Div. 2, Classe D Div. 2B

Section 2 - Ingrédients dangereux

Ingrédients	Numéro CAS	Aérosol % WW	Volume % WW	CL50	DL50	ACGIH TWA
Métal zinc	7440-66-6	30-40	50-70	N/D	Aucun	5 mg/m ³ *
Acétone	67-64-1	10-20	1-5	16 000 ppm (rat, 4 h)	9,75 g/kg (oral, rat)	500 ppm
Propane/Isobutane	68476-85-7	10-20	S/O	N/D	N/D	1000 ppm
Hydrocarbure aliphatique	8052-41-3	1-5	5-10	> 6,1 mg/L (rat)	> 5 g/kg (oral, rat)	100 ppm
Oxyde de zinc	1314-13-2	1-5	1-5	2500 mg/m ³ (rat)	7950 mg/kg (oral, rat)	2 mg/m ³ *
Xylène	1330-20-7	0,1-1	1-5	5000 ppm (rat, 4 h)	2119 mg/kg (oral, rat)	100 ppm
n-butanol	71-36-3	S/O	0,1-1	8000 ppm (rat, 4 h)	3484 mg/kg (oral, rat)	20 ppm
Éthylbenzène	100-41-4	0,1-1	0,1-1	35500 mg/m ³ (rat, 2h)	3500 mg/kg (oral, rat)	100 ppm

*Poussière

Section 3 - Caractéristiques physiques

Point d'ébullition (°C):	138°C/280°F	Densité (H₂O=1):	2,3
Tension de vapeur (mmHg) à 25 °C:	102.8 mmHg	Taux d'évaporation (Acétate n-Butyl=1):	9
Densité de vapeur (Air = 1):	plus grand que 2	Point de congélation (°C):	N/D
Coef. de répartition eau/huile:	N/D	pH:	N/D
État physique:	Liquide	Solubilité dans l'eau (% WW):	plus petit que 0,1
Odeur/couleur:	Gris, odeur solvant peinture	Pourcentage volatile par volume (%):	36
Seuil de l'odeur (ppm):	N/D		

Section 4 - Risques d'incendie ou d'explosion

Inflammabilité: Oui Non ___ Le produit s'enflamme lorsqu'il est chauffé à une température supérieure au point d'ébullition et exposé à une flamme à découvert.

Point d'éclair (méthode utilisée): 27°C/81°F (TCC) **Seuil d'inflammabilité:** minimal 1,8% maximal 9,5%

Température d'auto-inflammation: N/D

Moyens d'extinction: Mousse, produits chimiques secs ou gaz carbonique. On peut utiliser de l'eau froide pour refroidir les aérosols.

Produits de combustion dangereux: La décomposition thermique peut entraîner la formation de gaz carbonique et d'oxyde de carbone.

Sensibilité à l'impact mécanique: Aucune

Sensibilité à une décharge statique: Aucune

S/O = Sans objet
N/D = Non disponible

Dangers particuliers (y compris données en cas d'explosion): La chaleur excessive causée par un incendie fait exploser les aérosols.

Section 5 - Données sur la réactivité

Stabilité: Stable

Conditions à éviter: Éviter les étincelles ou les flammes à découvert.

Incompatibilité (matières à éviter): Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Oxyde de carbone, gaz carbonique.

Polymérisation dangereuse: N'aura pas lieu.

Réactivité et conditions: Ne pas mélanger le produit avec de l'eau.

Section 6 - Propriétés toxicologiques

Voies d'absorption principales: Inhalation, yeux, ingestion (peu probable).

Seuils limites d'exposition: Non établis.

Effets de l'exposition aiguë au produit:

Inhalation: Maux de tête, malaises, nausées et effets anesthésiques.

Contact oculaire: Irritation.

Absorption dermique: Le contact répété ou prolongé peut entraîner un dessèchement de la peau.

Ingestion: Voie d'absorption peu probable. Toutefois des quantités infimes aspirées dans les poumons au cours de l'ingestion peuvent causer une pneumonie chimique.

Effets de l'exposition chronique au produit: Aucun connu à ce jour.

Cancérogénèse: Aucune connue à ce jour.

Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition: Les problèmes oculaires et dermiques préexistants peuvent s'aggraver lors de l'exposition à l'acétone.

Autres propriétés toxicologiques (y compris toxicité reproductive, effets synergiques, sensibilisation, tératogénèse, mutagénèse): Aucune connue à ce jour.

Section 7 - Mesures préventives

Matériel de protection personnelle:

Mains: Utiliser des gants résistant aux solvants (nitrile, néoprène) pour peindre ou vaporiser le produit.

Yeux: Utiliser un masque ou des lunettes de protection lors de la vaporisation ou de l'éclaboussement du liquide.

Protection respiratoire: Aucune n'est nécessaire si une bonne ventilation est maintenue. Dans les endroits confinés, utiliser un respirateur à cartouche de vapeurs organiques agréé par NIOSH ou un appareil respiratoire autonome.

Installation techniques: Une aération locale est suffisante généralement ; toutefois, une ventilation mécanique doit être utilisée si on vaporise dans les endroits confinés. La concentration des vapeurs doit être minimisée autant que possible.

Procédures en cas de fuites et de déversements: Ventiler la zone en ouvrant les portes et les fenêtres. Enlever les sources d'ignition. Empêcher l'écoulement du produit. Enlever le contenant qui fuit et transférer le reste du produit dans un autre contenant. Essuyer ou éponger le produit renversé avec une matière absorbante comme le sable ou l'argile. Ne pas jeter dans les égouts.

Élimination des résidus: S'en débarrasser conformément aux réglementations municipales, provinciales et fédérales. Ne pas jeter dans les égouts. 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 les volumes entre 0 °C et 40 °C. Conserver à l'abri des sources d'ignition et éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact répété et prolongé avec la peau. Se laver les mains avec de l'eau et du savon après usage, ou avant la pause et le repas ainsi qu'à la fin de chaque période de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les remettre.

Étiquetage *H.M.I.S.: Santé: 2 Incendie: 3 Réactivité: 0 Protection personnelle: B

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

*H.M.I.S.: Hazardous Materials and Information System (USA)

**N.F.P.A.: National Fire Protection Association (USA)

Section 8 - Urgence et premiers soins

Urgence et premiers soins:

Inhalation: Sortir à l'air frais. Si les malaises ou l'irritation persistent, contacter un médecin.

Yeux: Rincer les yeux avec beaucoup d'eau froide, contacter un médecin.

Peau: Laver avec de l'eau et du savon; appliquer une pommade antiseptique pour la peau.

Ingestion: Ne pas faire vomir. Contacter un médecin immédiatement.

Section 9 - Renseignements sur la préparation de la FS

Les informations techniques et les recommandations contenues ci-dessus proviennent de sources considérées exactes et fiables. Toutefois elles sont fournies sans une garantie ou une formulation quelconque 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.

18 mai 2009

Clea Johnson, Coordinatrice des affaires réglementaires

Ed Williams, Manager de la Recherche et du Développement

LPS Laboratories



SIMDUT LPS Cold Galvanize