

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

## Section 1 : IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

**Nom de le produit :** Z.L.N. 200  
**Usage du produit :** Améliorateur de contacts électriques.  
**Fabricant/fournisseur :** Hubbell Power Systems  
210 North Allen Street  
Centralia, MO  
65240  
**Numéro de telephone :** (573) 682-8465  
**Numéro de téléphone d'urgence :** (573) 682-8465  
**Date de la preparation :** Mars 16, 2011

## Section 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

### DESCRIPTION GÉNÉRAL DES RISQUES

#### AVERTISSEMENT

PEUT IRRITER LES YEUX. PEUT IRRITER LA PEAU.

**Effets potentiels sur la santé :** Voir la section 11 pour plus d'information.

**Voies d'exposition :** Contact avec la peau, contact avec les yeux, et ingestion.

**Yeux :** Peut irriter les yeux. Des petites pièces métalliques peuvent gratter les yeux.

**Peau :** Peut irriter la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Ingestion :** Peut être nocif si avalé. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausea ou des vomissements.

**Inhalation :** N'est pas une voie d'exposition habituelle.

**Effets chroniques :** Le contact avec la peau répété ou prolongé pourrait assécher la peau et causer de l'irritation.

**Signes et symptômes :** Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuilement et gerçure de la peau.

**Conditions médicales aggravées par exposition :** Asthme. Allergies.

**Organes cibles :** Le peau, les yeux et appareil gastro-intestinal.

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**Effets potentiels sur l'environnement :** Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. Voir la section 12 pour plus d'information.

## Section 3 : COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Pd. %
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	10 - 30
Nickel	7440-02-0	1 - 5
Aluminium élémentaire	7429-90-5	1 - 5
Carbonate de propylène	108-32-7	0.5 - 1.5

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

## Section 4 : PREMIERS SECOURS

- Contact avec les yeux :** En cas de contact aux yeux, rincez immédiatement à l'eau courante durant au moins 15 minutes. Contient des particules abrasives. Consultez un médecin.
- Contact avec la peau :** En cas de contact de la peau, rincez immédiatement à l'eau courante. Si une irritation cutanée se développe et persiste, consultez un médecin.
- Inhalation :** En cas d'inhalation, transporter la personne exposée à l'air frais. Si elle ne respire plus, donnez la respiration artificielle. Si elle a de la difficulté à respirer, appliquez lui un masque à oxygène.
- Ingestion :** Si le produit a été ingéré, ne PAS induire le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente.

**Conseils généraux :** En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette ou la fiche signalétique).

**Avis aux médecins :** Les symptômes peuvent ne pas apparaître immédiatement.

## Section 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Inflammabilité :** Ininflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Produits extincteurs :**

**Moyens d'extinction appropriés :** Dioxyde de carbone et poussière. La mousse et l'eau peuvent causer l'écumage.

**Méthodes d'extinction inappropriées :** Pas disponible.

**Produits de combustion :** Peut inclure, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

**Données sur l'explosibilité :**

**Sensibilité aux chocs :** Pas disponible.

**Sensibilité aux décharges électro-statiques :** Pas disponible.

**Protection pour les pompiers :** Gardez le matériel en amont des flammes. Portez un habit pare feu complet incluant équipement de respiration (SCBA).

## Section 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Précautions individuelles :** Portez les protecteurs recommandés à la section 8. Isolez l'endroit affecté et n'y laissez pas pénétrer les personnes non protégées ou non requises.

**Précautions environnementales :** Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations de drainage, égouts, fossés et cours d'eau. Pour prévenir la contamination de l'environnement, n'utilisez qu'un minimum d'eau.

**Méthodes de contention :** Contenez et/ou absorbez le déversement avec un matériau inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un contenant adéquat. Ne pas faire écouler dans les égouts par arrosage ou laisser s'écouler dans les cours d'eau. Portez de l'équipement de protection personnelle (EPP) approprié.

**Méthodes de nettoyage :** Pelletez le matériau et placez le dans un contenant de disposition. Les flaques de ce matériel sont un risque de glissement.

**Autre information :** Pas disponible.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

## Section 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

### Manipulation :

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Lavez vous les mains avant de manger, boire ou de fumer.

### Stockage :

Conserver hors de la portée des enfants. Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Conserve dans une endroit frais.

## Section 8 : CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

### Directives d'exposition

Ingrédient	Limites d'exposition	
	OSHA-PEL	ACGIH-TLV
Oxyde d'aluminium	15 mg/m <sup>3</sup> (totale) TWA; 5 mg/m <sup>3</sup> (resp)	10 mg/m <sup>3</sup>
Nickel	1 mg/m <sup>3</sup>	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Aluminium élémentaire	5 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
Carbonate de propylène	Pas disponible.	Pas disponible.

**Mesures d'ingénierie :** Aérez/ventilez les lieux pour garder l'expositions aux niveaux de poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc., en dessous des limites permises.

### Protection individuelle :

**Protection pour les yeux et le visage :** Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains :** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps :** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire :** Sans objet dans des conditions d'utilisation normale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Considérations sur l'hygiène générale :** Manipulez selon les pratiques de sécurité et d'hygiène industrielles établies.

## Section 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Apparence :</b>	Huile visqueuse.
<b>Couleur :</b>	Gris-brun.
<b>Odeur :</b>	Légère, ressemblant à l'huile.
<b>Seuil de l'odeur :</b>	Pas disponible.
<b>État physique :</b>	Liquide.
<b>pH:</b>	Pas disponible.
<b>Viscosité :</b>	Pas disponible.
<b>Point de congélation :</b>	Pas disponible.
<b>Point d'ébullition :</b>	Pas disponible.
<b>Point d'éclair :</b>	~ 232 °C (~ 449.6 °F)
<b>Taux d'évaporation :</b>	< 1 (Eau = 1)

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

<b>Seuil minimal d'inflammabilité :</b>	Pas disponible.
<b>Seuil maximal d'inflammabilité :</b>	Pas disponible.
<b>Pression de vapeur :</b>	Pas disponible.
<b>Densité de vapeur :</b>	> 1 (Air = 1)
<b>Poids spécifique :</b>	1.08
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	Négligeable.
<b>Coefficient de répartition eau/huile :</b>	Pas disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité :</b>	~ 260 °C (~ 500 °F)
<b>Pourcent volatil, Pd. % :</b>	Pas disponible.
<b>COV, Pd. % :</b>	Pas disponible.

## Section 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable sous des conditions d'entreposage normales.

**Conditions de réactivité :** Chaleur. Matériaux incompatibles.

**Matériaux incompatibles :** Acides forts. Alcalis forts. Oxydants.

**Produits de décomposition dangereux :** Peut inclure, sans s'y limiter: oxydes de carbone.

**Possibilité de réactions dangereuses :** Aucun dans les conditions normales d'utilisation.

## Section 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### EFFETS DE L'EXPOSITION AIGUË

#### Analyse des ingrédients

Ingrédient	DL50 (orale)	CL50
Oxyde d'aluminium	>5000 mg/kg, rat	Pas disponible.
Nickel	> 9000 mg/kg, rat	Pas disponible.
Aluminium élémentaire	Pas disponible.	Pas disponible.
Carbonate de propylène	29100 µL/kg, rat	> 5 gm/m <sup>3</sup> , rat

**Yeux :** Peut irriter les yeux. Des petites pièces métalliques peuvent gratter les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmoiement, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.

**Peau :** Peut irriter la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau.

**Ingestion :** Peut être nocif si avalé. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements.

**Inhalation :** N'est pas une voie d'exposition habituelle.

### EFFETS DE L'EXPOSITION CHRONIQUE

**Organes cibles :** Pas disponible.

**Effets chroniques :** N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Cancérogénicité :** Dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

## Ingrédient

## Produits chimiques listés comme étant cancérogènes ou potentiellement cancérogènes. \*

Oxyde d'aluminium

Non listé.

Nickel

G-A5 (NiO), I-2B, N-2, CP65

Aluminium élémentaire

G-A4

Carbonate de propylène

Non listé.

\* Voir la section 15 pour plus d'information.

**Mutagénicité** : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Effets sur la reproduction** : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

### Effets développementaux :

**Tératogénicité** : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Embriotoxicité** : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Sensibilisation des voies respiratoires** : N'est pas dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Sensibilisation de peau** : Dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.

**Matières toxicologiquement synergiques** : Pas disponible.

## Section 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Effets écotoxicologiques** : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Persistance et dégradabilité** : Pas disponible.

**Bioaccumulation / accumulation** : Pas disponible.

**Mobilité dans l'environnement** : Pas disponible.

## Section 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Instructions relatives à l'élimination des résidus :

Ces matériaux doivent être éliminés dans le respect de toutes niveau local, régional, provincial et de la réglementation fédéral.

## Section 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Appellation réglementaire en vertu du DOT

Non réglementé

### Appellation réglementaire en vertu du TMD

Non réglementé

## Section 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Fédéraux

**Canadien** : Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

**États-Unis** : Fiche signalétique préparée conformément aux normes sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (Norme CFR29 1910.1200).

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

## SARA Title III

Ingrédient	Section 302 (EHS) TPQ (lbs.)	Section 304 EHS RQ (lbs.)	CERCLA RQ (lbs.)	Section 313
Oxyde d'aluminium	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.
Nickel	Non listé.	Non listé.	100	Oui.
Aluminium élémentaire	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Oui.
Carbonate de propylène	Non listé.	Non listé.	Non listé.	Non listé.

## Régulations des états

### Proposition 65 de la Californie :

Ce produit contient un composé chimique reconnu dans l'état de la Californie comme produit pouvant provoquer des cancers.

## Inventaires du monde

Ingrédient	Canada LIS/LES	USA TSCA
Oxyde d'aluminium	LIS	Oui.
Nickel	LIS	Oui.
Aluminium élémentaire	LIS	Oui.
Carbonate de propylène	LIS	Oui.

## HMIS - Système d'identification des matières dangereuses

Santé - 1\*      Inflammabilité - 1      Risque Physique - 0      PPE - B

## NFPA - Association nationale de protection contre l'incendie:

Santé - 1      Inflammabilité - 1      Réactivité - 0

Estimation de risque : 0 = minimal, 1 = faible, 2 = modéré, 3 = grave, 4 = extrême

## Classification du SIMDUT :

- Catégorie D2A - Cancérogénicité
- Catégorie D2B - Sensibilisation de la peau
- Catégorie D2B - Irritation de la peau ou des yeux

## Symboles de SIMDUT :



## AGENCE DE SOURCE DES CLASSIFICATIONS CANCÉRIGÈNES :

**OSHA (O)** Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle.

**ACGIH (G)** Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux.

- A1 - Confirmé étant carcinogène à l'homme.
- A2 - Présumé carcinogène à l'homme.
- A3 - Carcinogène animal.
- A4 - Non qualifiable comme carcinogène à l'homme.
- A5 - Non présumé carcinogène à l'homme.

**IARC (I)** Centre International de Recherche sur le Cancer.

- 1 - L'agent (mélange) est carcinogène à l'homme.
- 2A - L'agent (mélange) est probablement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible et une évidence qu'il est carcinogène chez les animaux est aussi reconnue.
- 2B - L'agent (mélange) est possiblement carcinogène à l'homme; une évidence limitée que celui-ci est carcinogène à l'homme est disponible du fait qu'il n'y a pas d'évidence suffisante qu'il est carcinogène chez les animaux d'expérimentation.
- 3 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est pas classifiable du point de vue s'il est carcinogène chez l'homme.

# FICHE SIGNALÉTIQUE

Z.L.N. 200

4 - L'agent (mélange, exposition, circonstance) n'est probablement pas carcinogène à l'homme.

- NTP (N)** Programme de toxicologie national.
- 1 - Connu être carcinogène.
  - 2 - Anticipation raisonnable d'être carcinogène.

## Section 16 : AUTRES INFORMATIONS

### **Clause d'exonération de responsabilité :**

L'information contenue dans ce document s'applique à ce matériel spécifique comme fourni. Il peut ne pas être valide pour ce matériel si il est employé en combinaison avec n'importe quels autres matériaux. Il est la responsabilité de l'utilisateur de se satisfaire quant à la convenance et perfection de cette information pour le propre usage particulier de l'utilisateur.

**Date d'échéance :** Mars 16, 2014

**Numéro de version :** 1.0

**Préparé par :** Nexreg Compliance Inc.  
Phone: (519) 488-5126  
[www.nexreg.com](http://www.nexreg.com)