



# Fiche Signalétique

---

---

## Section 1: Identification du Produit et de l'Entreprise

---

---

**Nom du produit:** Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aérosol)

**Numéro(s) de produit:** 18414

**Utilisation du produit:** Couche d'apprêt

**Coordonnées du fabricant / fournisseur:**

Aux États-Unis:  
CRC Industries, Inc.  
885 Louis Drive  
Warminster, PA 18974  
[www.crcindustries.com](http://www.crcindustries.com)  
1-215-674-4300 (Généralités)  
800- 521-3168 (Technique)  
800-272-4620 (Service à la clientèle)

Au Canada:  
CRC Canada Co.  
2-1246 Lorimar Drive  
Mississauga, Ontario L5S 1R2  
[www.crc-canada.ca](http://www.crc-canada.ca)  
1-905-670-2291

Urgence 24 heures – CHEMTREC: 800-424-9300 ou 703-527-3887

---

---

## Section 2: Identification des Risques

---

---

### Vue d'Ensemble des Risques

**DANGER:** Très inflammable. Nocif ou mortel si ingéré. Vapeur Nocive.  
Irritant oculaire et cutané Contenu sous pression.  
Apparence et odeur: Liquide aluminium, odeur aromatique

### Effets potentiels sur la santé:

**EFFETS AIGUS:**

**YEUX:** Irritant oculaire. Peut causer une irritation.

**PEAU:** Irritant cutané. Peut causer une irritation. Une exposition fréquente aux solvants peut causer une dermatite à délipidation.

**INHALATION:** L'inhalation des solvants peut causer de l'irritation, des étourdissements et des nausées. Le propulsif est un asphyxiant simple.

**INGESTION:** Peut causer des maux de tête, nausées, vomissements et faiblesses.

**EFFETS CHRONIQUES:** Dermatite à délipidation de la peau.

**ORGANES VISÉS:** Inconnu

**État physique aggravé par exposition:** Inconnu

Se reporter à la section 11 pour les renseignements sur la toxicologie et la cancérogénicité

Nom du produit: **Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize** (aerosol)

Product Number (s): 18414

---

---

## Section 3: Composition / Renseignements sur les Ingrédients

---

---

COMPOSANT	NUMÉRO CAS	% par pds
acétone	67-64-1	30 – 40
n-butane	106-97-8	10 – 20
Propane	74-98-6	10 – 20
Toluène	108-88-3	10 – 20
Zinc élémentaire	7440-66-6	10 – 20
Aluminium	7429-90-5	1 – 3
Essence minérale	64742-47-8	1 – 3
n-méthyl-2-pyrrolidone	872-50-4	< 0.3

---

---

## Section 4: Premiers Soins

---

---

Contact oculaire: Asperger immédiatement avec beaucoup l'eau pendant 15 minutes. Consulter un médecin, si l'irritation persiste.

Contact cutané: Retirer les vêtements contaminés et laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin, si l'irritation persiste. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

Inhalation: Déplacer la personne à l'air frais. Maintenir la personne calme. Si la personne ne respire pas, donner la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Communiquer avec un médecin.

Ingestion: Ne pas provoquer de vomissements. Obtenir des soins médicaux.

Avis aux médecins: Risque d'aspiration. Traitement symptomatique.

---

---

## Section 5: Mesures en cas d'Incendie

---

---

**Propriétés d'inflammabilité:** Ce produit est très inflammable conformément à la définition de l'inflammabilité pour aérosol.

L'extension de la flamme est supérieure à 15 cm, mais inférieure à 100 cm.

Point d'éclair: -2.2 °F (-19 °C) TCC      Limite d'explosion supérieure: 10,9

Température d'autoallumage: 410 °F (210 °C)      Limite d'explosion inférieure: 1,5

### Données pour incendie et explosion:

Moyen d'extinction approprié: Eau, dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse

Produits de combustion: Vapeurs et fumées d'hydrocarbure; monoxyde de carbone lorsque la combustion est incomplète

Risques d'explosion: Les contenants aérosols peuvent, lorsqu'ils sont exposés à la chaleur d'un feu, accumuler de la pression et exploser. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans un espace confiné et former une atmosphère inflammable.

Protection des pompiers: Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes, approuvés par NIOSH pour la protection contre la suffocation et la décomposition toxique possible des produits. Une protection oculaire et cutanée doit être fournie. Utiliser un vaporisateur d'eau pour maintenir les contenants exposés à l'incendie et pour affaiblir les vapeurs pouvant se

**Nom du produit: Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aerosol)**  
**Product Number (s): 18414**

former lors de la décomposition du produit.

---

---

## Section 6: Mesures en cas de Fuites Accidentelles

---

---

Précautions personnelles: Utiliser les mesures de protection personnelle recommandées à la Section 8.

Précautions pour l'environnement: Prendre les précautions nécessaires pour éviter la contamination du sol et des surfaces d'eau. Ne pas vidanger dans les égouts ni les collecteurs d'eau pluviales.

Méthodes de confinement et de nettoyage: Éliminer toutes les sources d'allumage. Ériger une digue autour du déversement. Ventiler la zone avec de l'air frais. Dans un espace confiné ou dont la circulation d'air est limitée, les nettoyeurs doivent porter une protection respiratoire appropriée. Récupérer ou absorber le matériel répandu à l'aide d'un absorbant indiqué pour les déversements de produits chimiques. Mettre les absorbants utilisés dans des contenants de déchets appropriés.

---

---

## Section 7: Entreposage et Manipulation

---

---

Procédures de manipulation: Garder éloigné de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Ne pas inhaler les vapeurs. Utiliser une ventilation adéquate. Faire preuve de prudence autour d'équipement sous tension. Le contenant métallique devient conducteur lorsqu'il est en contact avec une charge. Ceci peut entraîner un choc électrique ou une gerbe de feu blessant l'utilisateur. Les directives d'utilisation du produit se trouvent sur l'étiquette du produit.

Procédures d'entreposage: Conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri des rayons du soleil. Les boîtes d'aérosol doivent être conservées à une température inférieure à 120°F afin d'éviter la rupture des boîtes.

Niveau d'entreposage d'aérosol: III

---

---

## Section 8: Contrôles d'Exposition / Protection Personnelle

---

---

### Directives sur l'exposition:

COMPOSANT	OSHA		ACGIH		AUTRE		UNITÉ
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	SOURCE	
acétone	1000	NE	500	750	NE		ppm
n-butane	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
Propane	1000	NE	1000	NE	NE		ppm
Toluène	200	300 (c)	20	NE	NE		ppm
Zinc élémentaire	NE	NE	NE	NE	NE		
Aluminium	15	NE	1	NE	NE		mg/m <sup>3</sup>
Essence minérale	500	NE	100	NE	NE		ppm
n-méthyl-2-pyrrolidone	NE	NE	NE	NE	10	AIHA	ppm

N.E. Non établi      (c) – ceiling (plafond)      (s) – skin (peau)      (v) – vacated (libre)

### Contrôles et protection:

Contrôles techniques: L'aire doit être suffisamment aérée. Un appareil d'aspiration local est habituellement préféré, car il permet de contrôler les émissions d'un contaminant à la source, empêchant sa dispersion dans l'aire de travail. Si nécessaire, utiliser des moyens mécaniques pour maintenir les niveaux de vapeur en dessous des directives d'exposition. Dans un espace confiné, observer

**Nom du produit: Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aerosol)**

**Product Number (s): 18414**

---

les règlements OSHA en vigueur.

Protection respiratoire: Aucune requise pour un travail effectué sous une ventilation adéquate. S'il n'est pas possible d'avoir des contrôles mécaniques ou si l'exposition dépasse les limites d'exposition permises, utiliser un respirateur à cartouche filtrante approuvé par NIOSH avec une cartouche de produits chimiques anti-vapeurs organiques. Une surveillance de l'air est indispensable pour établir les niveaux d'expositions des employés. Utiliser un appareil respiratoire autonome dans les espaces confinés et en cas d'urgence.

Protection visuelle/ faciale: Sous des conditions normales, porter des lunettes de protection. En cas de probabilité raisonnable de contact avec le liquide, porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques.

Protection cutanée: Utiliser des gants de protection en nitrile ou en néoprène. Utiliser, également, un survêtement de protection en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

---

---

## Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

---

---

État physique: liquide

Couleur: aluminium

Odeur: aromatique

Seuil d'odeur: ND

Gravité particulière: 0.77 – 0.85

Point d'ébullition initial: -166 °F (-110 °C)

Point de congélation: NE

Pression de vapeur: ND

Densité de vapeur: > 1 (air = 1)

Taux d'évaporation: rapide

Solubilité: NE

Coefficient de distribution eau/huile: ND

pH: ND

Composés Organiques volatiles: Pds %: 47 g/L: ND lb/gal: ND

---

---

## Section 10: Stabilité et Réactivité

---

---

Stabilité: Stable

Conditions à éviter: Sources d'ignition, températures extrêmes

Matériaux incompatibles: Agents d'oxydation puissants

Produits à décomposition dangereuse: Vapeurs et fumées d'hydrocarbure, monoxyde de carbone

Possibilité de réactions dangereuses: Non

---

---

## Section 11: Information Toxicologique

---

---

Ce produit n'a pas subi d'études toxicologiques à long terme. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

**Nom du produit: Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aerosol)****Product Number (s): 18414****Toxicité aigue:**

<u>Composant</u>	<u>Oral LD50 (rat)</u>	<u>Dermique LD50 (lapin)</u>	<u>Inhalation LC50 (rat)</u>
acétone	5 800 mg/kg	Aucunes données	50 100 mg/m <sup>3</sup> /8H
Toluène	636 mg/kg	14 100 µL/kg	49 g/m <sup>3</sup> /4H
Zinc élémentaire	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
Essence minérale	> 5 g/kg	> 2 g/kg	> 5 mg/L/4H
Aluminium	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données
n-butane	Aucunes données	Aucunes données	658 g/m <sup>3</sup> /4H
Propane	Aucunes données	Aucunes données	Aucunes données

**Toxicité chronique:**

<u>Composant</u>	<u>OSHA Carcinogène</u>	<u>IARC Carcinogène</u>	<u>NTP Carcinogène</u>	<u>Irritant</u>	<u>Sensibilisateur</u>
acétone	Non	Non	Non	E (modéré) / S (modéré)	Oui
Toluène	Non	Non	Non	E (moyen) / S (moyen) / R (moyen)	Inconnu
Zinc élémentaire	Non	Non	Non	Inconnu	Inconnu
Essence minérale	Non	Non	Non	E (moyen) / S (modéré)	Inconnu
Aluminium	Non	Non	Non	Non	Inconnu
n-butane	Non	Non	Non	Non	Non
Propane	Non	Non	Non	Non	Non

E – œil      S – peau      R - Respiratoire

Toxicité reproductive: Il a été rapporté que l'exposition au toluène des animaux en gestation à des taux supérieurs à 1 500 ppm peut entraîner des effets nocifs pour le développement du fœtus.

Tératogénicité: Aucune information disponible

Mutagénicité: Aucune information disponible

Effets synergétiques: Aucune information disponible

**Section 12: Information Écologique**

Ce produit n'a pas subi d'études écologiques. L'information suivante est disponible pour les composants de ce produit.

Écotoxicité: Aucune information disponible

Persistence / Dégradabilité: Aucune information disponible

Bioaccumulation / Accumulation: Aucune information disponible

Mobilité dans l'environnement: Aucune information disponible

**Section 13: Élimination**

**Classification déchets:** Le liquide dispersé fait partie de l'élimination des déchets dangereux sur le plan de l'ignition portant le code de déchet D001.

Les contenants aérosols vides peuvent être recyclés.

Toutes les activités d'élimination doivent respecter les réglementations fédérales, provinciales et municipales. Les réglementations municipales peuvent être plus rigoureuses que les exigences fédérales ou provinciales.

**Nom du produit: Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aerosol)**

**Product Number (s): 18414**

---

---

## **Section 14: Information pour le Transport**

---

---

Département des transports (terre): UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, Quantité limitée

ICAO/IATA (air): UN1950, Aérosols, inflammable, 2.1, Quantité limitée

IMO/IMDG (eau): UN1950, Aérosols, 2.1, Quantité limitée

Réserves spéciales: Aucune

---

---

## **Section 15: Réglementation**

---

---

### **Règlements fédéraux É.-U.:**

Toxic Substances Control Act (TSCA) (Loi réglementant les substances toxiques):

Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA):

Il existe des quantités à déclarer pour les ingrédients suivants: Acétone (5 000 lb),  
Toluène (1 000 lb),  
Zinc (1 000 lb)

**Le National Response Center (800-424-8802) ou votre comité d'organisation en cas d'urgence local doit être immédiatement avisé de tous déversements ou fuites suite à la perte de l'un des ingrédients dont la quantité doit être déclarée.**

Superfund Amendments Reauthorization Act (SARA) Titre III:

Section 302 Substances extrêmement dangereuses (EHS): Aucune

Section 311/312 Catégories de danger:	Risque d'incendie	Oui
	Risque réactif	Non
	Libération de pression	Oui
	Risque aigu pour la santé	Oui
	Risque chronique pour la santé	Oui

Section 313 Produits chimiques toxiques: Ce produit contient les substances suivantes qui doivent être reportées selon la section 313 du titre III de la loi SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986 et 40 CFR Part 372: toluène, composés zinc

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique:

Section 112 Polluants atmosphériques dangereux: toluène

### **Réglementation canadienne:**

Règlements sur les produits contrôlés:

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque des règlements sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par les règlements des produits contrôlés.

Classe de risque SIMDUT: A, B5, D2A, D2B

Inventaire LIS canadien: Tous les ingrédients sont soit indiqués dans l'inventaire LIS ou exemptés.

### **Réglementation Union Européenne:**

**Nom du produit: Bright Zinc-It® Instant Cold Galvanize (aerosol)**

**Product Number (s): 18414**

Conformité RoHS: Ce produit est conforme à la Directive 2002/95/EC du Parlement européen et du Conseil du 27 janvier 2003. Ce produit ne contient aucune des substances interdites telles qu'énumérées à l'article 4(1) de la directive RoHS.

Réglementation complémentaire: Aucune

---

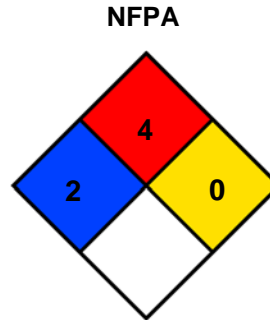
---

**Section 16: Autres Informations**

---

---

HMIS® (II)	
<b>Santé:</b>	<b>2*</b>
<b>Inflammabilité:</b>	<b>4</b>
<b>Réactivité:</b>	<b>0</b>
<b>EPP:</b>	<b>B</b>



Valeur nominale entre 0 (aucun danger) à 4 (danger grave)

Préparé par: Michelle Rudnick  
N° CRC: 18414  
Date de révision: 10/21/2014

Modifications depuis la dernière révision: changement de formula

L'information contenue sur ce document concerne ce matériau en particulier, tel que fourni. Elle peut devenir non valide s'il est utilisé en combinaison avec tout autre matériau. Cette information est exacte selon les connaissances de CRC Industries ou l'exactitude des sources mises à la disposition de CRC. Avant d'utiliser un produit, lire attentivement les avertissements et directives sur l'étiquette. Pour obtenir des précisions sur toute information contenue sur cette fiche signalétique, veuillez vous adresser à votre superviseur, à un professionnel de la santé et de la sécurité ou aux Industries CRC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Registre CAS  
CFR: Code des règlements fédéraux  
DOT: Département des transports  
LIS: Liste intérieure des substances  
g/L: Grammes par litre  
HMIS: Système d'identification des matériaux dangereux  
IARC: Agence internationale pour la recherche sur le cancer  
IATA: Association du transport aérien international  
OACI: Organisation de l'aviation civile internationale  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
OMI: Organisation maritime internationale  
lb/gal: Livres par gallon  
CL: Concentration létale  
DL: Dose létale

ND Non applicable  
N.R. Non défini  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety & Health  
NFPA: National Fire Protection Association  
NTP: Programme national de toxicologie  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PMCC: Méthode Pensky-Martens en vase clos  
EPP: Équipement de protection personnelle:  
ppm: Parties par million  
RoHS: Restriction des substances dangereuses  
STEL Limite d'exposition de courte durée  
TCC: Méthode Tagliabue en vase clos  
TWA: Moyenne pondérée dans le temps  
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail