

## Section 1: identification des produits et des sociétés

<i>Identifiant de produit:</i>	<b>KCI zinc-galv</b>
<i>Utilisation du produit:</i>	Amorce de zinc pour la réparation de galvanisation
<i>Code article:</i>	109-1, 109-4, 109-16
<i>Nom du fournisseur:</i>	PowerWeld Inc.
<i>Adresse du fournisseur:</i>	2501, rue Beech Valparaiso, IN 46383
<i>Adresse Web du fournisseur:</i>	www.powerweldinc.com
<i>Téléphone fournisseur:</i>	219-462-8700 1-800-826-9073
<i>Fabricant:</i>	KCI, Inc.
<i>Adresse du fabricant:</i>	3401, avenue Reno Charlotte, Caroline du Nord 28221
<i>Adresse Web du fabricant:</i>	www.kciincorporated.com
<i>Fabricant Téléphone:</i>	780-372-8435
<i>Téléphone d'urgence:</i>	CHEMTREC (24 heures) 1800-424-9300
<i>Préparé par:</i>	PowerWeld Inc.
<i>Date de préparation:</i>	30 octobre 2018

## Section 2: identification des dangers

<i>Classification:</i>	Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2
	Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2A
	Cancérogénicité	Catégorie 2
	Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
	Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3
	Toxicité spécifique des organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2
	Toxicité d'aspiration	Catégorie 1
	Aérosols inflammables	Catégorie 1
	Gaz sous pression	Gaz comprimé

*Éléments d'étiquette:*

Danger



### Énoncés de danger

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H280	Contient du gaz sous pression; peut exploser si chauffé.
H304	Peut être fatal si avalé et pénètre dans les voies aériennes.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Cause des lésions oculaires graves.
H336	Peut causer somnolence ou vertiges.
H351	Soupçonné de causer le cancer.
H361	Soupçonné d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.

H373 Peut causer des dommages aux organes (système nerveux central, yeux, rein, foie, système respiratoire et peau) par une exposition prolongée ou répétée.

#### Déclarations de prudence

- P201 Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.
- P202 Ne pas manipuler jusqu'à ce que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur/étincelles/flammes nues/surfaces chaudes – interdiction de fumer.
- P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou une autre source d'inflammation.
- P251 Récipient pressurisé: ne pas percer ou brûler, même après utilisation.
- P260 Ne pas respirer la poussière/fumée/gaz/brouillard/vapeurs/spray.
- P264 Laver le visage, les mains et toute peau exposée à fond après manipulation.
- P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien aéré.
- P280 Portez des gants de protection/vêtements de protection/protection des yeux/face.
- P306 + S'ils sont exposés ou concernés:
- P313 Obtenir des conseils médicaux/attention.
- P305 + Si dans les yeux:
- P351 + Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.
- P338 Enlevez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez de rincer.
- P337 + Si l'IRRITATION oculaire PERSISTE:
- P313 Obtenir des conseils médicaux/attention.
- P304 + En cas d'inhalation:
- P340 Enlevez la personne à l'air frais et maintenez-la confortable pour respirer.
- P312 Appelez un centre antiPOISON ou un médecin/médecin si vous vous sentez mal.
- P301 + En cas d'inGESTION:
- P310 Appelez immédiatement un centre antiPOISON ou un médecin/médecin.
- P331 Ne pas provoquer de vomissements.
- P405 Magasin verrouillé.
- P403 + Entreposer dans un endroit bien aéré.
- P233 Garder le récipient hermétiquement fermé.
- P410 + Protéger de la lumière du soleil.
- P412 Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 ° c/122 ° f.
- P501 Eliminer le contenu ou le contenant dans une installation d'élimination des déchets agréée.

*Autres dangers:*

Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée. 0% du mélange se compose d'un (des) ingrédient (s) de toxicité inconnue.

INGRÉDIENTS dangereux	Numéro CAS	Approximative CONCENTRATION (%)*
Zinc powdEr	7440-66-6	20 – 30
Acétone	67-64-1	20 – 30
Propane/isobutane/N-butane	68476-86-8	20 – 30
Toluène	108-88-3	1 – 10
Xylène	1330-20-7	1 – 10
Acétate de butyle	123-86-4	1 – 10
Benzène éthylique	100-41-4	1 – 10

\*Lla le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme secret commercial.

---

#### Section 4: première-aide Mesures

---

<i>Inhalation:</i>	Aller à l'air frais. Appelez un médecin immédiatement. Si vous ne respirez pas, donnez la respiration artificielle. Si la respiration a arrêté, contactez immédiatement les services médicaux d'urgence.
<i>Ingestion:</i>	Ne pas provoquer de vomissements. Appelez un médecin immédiatement. Ne jamais rien donner par la bouche à un inconscient Personne. Risque de pénétration du produit dans les poumons après l'ingestion de vomissements.
<i>Contact visuel:</i>	Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
<i>Contact cutané:</i>	Laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Obtenez immédiatement des soins médicaux si des symptômes surviennent.
<i>Symptômes:</i>	Irritant pour la peau. Causes oculaires Irritation. Inhalation causant cmérique centrale s nerveux effets system. Ingestion Causes dommages pulmonaires. Traiter symptomatiquement.

*NOTE: dans tous les cas graves, contactez le médecin immédiatement. Les téléphonistes locaux peuvent fournir le numéro du Centre régional de lutte contre le poison.*

---

#### Section 5: mesures de lutte contre l'incendie

---

<i>Inflammables:</i>	Oui, inflammable
<i>Moyens d'extinction:</i>	Brouillard d'eau, produit chimique sec, dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). Refroidissez les récipients/réservoirs avec wATER Spray. NE pas utiliser un courant d'eau solide car il peut disperser et répandre le feu.
<i>Température d'auto-inflammation:</i>	Non disponible
<i>Produits de combustion dangereux:</i>	Non disponible
<i>Sensibilité des données d'explosion à Impact mécanique:</i>	Non disponible
<i>Sensibilité des données d'explosion à Décharge statique:</i>	Oui
<i>EQUIPEMENTS SPECIAUX:</i>	Comme dans tout incendie, porter une respiration autonome appareil pression-demande, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et équipement de protection complet. Utiliser le blindage pour protéger pompiers de conteneurs d'éclatement.
<i>Précautions à prendre pour les pompiers:</i>	Voir ci-dessus

---

#### Section 6: mesures de mainlevée accidentelle

---

<i>Protection Équipement:</i>	See section 8
<i>Procédures d'urgence:</i>	Voir ci-dessous

*Procédure de fuite ou de déversement:* Prévenir toute fuite ou déversement si la sécurité le permet. Contiennent le liquide et recueillent avec un inerte, matériaux non combustibles.

## Section 7: manutention et entreposage

*Procédures et équipement de manutention:* Évitez le contact avec les yeux. Évitez de respirer VapouRS ou Mists. Contenu sous pression. Faire ne pas perforer ou incinérer des canettes. Ne pas coller la broche ou tout autre objet pointu dans l'ouverture sur le dessus de la CAN. Évitez le contact cutané. Utiliser avec une ventilation adéquate. Gardez le récipient loin de la chaleur, des flammes, et toutes les autres sources d'inflammation. Gardez peut loin de toutes les sources d'électricité comme les moteurs électriques et les batteries. Ne pas vaporiser sur des surfaces chaudes.

*Exigences de stockage:* Garder les conteneurs hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé PDentelle.

*Incompatibilités:* Entreposez loin des oxydants forts et des acides.

## Section 8: contrôles d'exposition/protection personnelle

*Limites d'exposition:*

INGRÉDIENTS dangereux	Numéro CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL
Acétone	67-64-1	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> quitté TWA: 750 ppm quitté TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> quitté STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup> <i>L'acétone STEL ne s'applique pas à l'industrie de la fibre d'acétate de cellulose. Il est en vigueur pour tous les autres secteurs.</i> quitté STEL: 1000 ppm
Propane/isobutane/N-butane	68476-86-8	74-98-6 – TWA: 1000 ppm 106-97-8 – STEL: 1000 ppm 75-28-5 – STEL: 1000 ppm	74-98-6 – TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> quitté TWA: 1000 ppm quitté TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> 106-97-8 – (annulé) TWA: 800 ppm quitté TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Toluène	108-88-3	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm quitté TWA: 100 ppm quitté TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> quitté STEL: 150 ppm quitté STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> Plafond: 300 ppm
Xylène	1330-20-7	STEL: 150 ppm TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> quitté TWA: 100 ppm quitté TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> quitté STEL: 150 ppm quitté STEL: 655 mg/m <sup>3</sup>
Acétate de butyle	123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m <sup>3</sup> quitté TWA: 150 ppm (libéré): 710 mg/m <sup>3</sup> quitté STEL: 200 ppm quitté STEL: 950 mg/m <sup>3</sup>
Benzène éthylique	100-41-4	TWA: 20 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> quitté TWA: 100 ppm quitté TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>

<i>Contrôles techniques:</i>	Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les niveaux d'exposition au-dessous du LEP.
<i>Équipement de protection individuelle:</i>	<u>Protection oculaire/ faciale</u> – Lunettes de sécurité avec boucliers latéraux <u>Protection de la peau et du corps</u> – Résistant aux produits chimiques Tablier. Gants de protection. <u>Protection respiratoire</u> – Si les limites d'exposition sont dépassées ou l'irritation est expérimentée, NIOSH/MSHA approuvé la protection respiratoire doit être portée. Des respirateurs d'air fournis à pression positive peuvent être nécessaires pour des concentrations de contaminants. La protection respiratoire doit être assurée conformément aux réglementations locales en vigueur. <u>Mesures d'hygiène</u> – Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

---

## Article 9: Physique et propriétés chimiques

---

<i>État physique:</i>	Aérosol
<i>Odeur et apparence:</i>	Parfum de solvant, gris opaque en couleur
<i>Seuil d'odeur (ppm):</i>	Non disponible
<i>Ph:</i>	Non disponible
<i>Point de fusion:</i>	Non disponible
<i>Point de congélation:</i>	Non disponible
<i>Point d'ébullition:</i>	Non disponible
<i>Flashpoint:</i>	-96.4 ° c/-141 ° f (basé sur le propulseur)
<i>Limite supérieure d'inflammabilité (% en volume):</i>	Non disponible
<i>Limite inférieure d'inflammabilité (% en volume):</i>	Non disponible

---

## Article 10: Stabilité et réactivité

---

<i>Stabilité chimique:</i>	Stable dans des conditions de stockage recommandées.
<i>Possibles réactions dangereuses:</i>	Aucun sous traitement normal.
<i>Conditions à éviter:</i>	Températures extrêmes et la lumière directe du soleil.
<i>Matériaux à éviter (incompatibilités):</i>	Entreposez loin des oxydants forts et des acides.
<i>Conditions de réactivité:</i>	Non disponible
<i>Décomposition dangereuse ParProduits:</i>	Oxydes de carbone
<i>Polymérisation dangereuse:</i>	Ne se produit pas

---

## Article 11: Informations toxicologiques

---

<i>Peau Contactez</i>	Irritant pour la peau. Un contact cutané prolongé peut Defat la peau et produire une dermatite.
<i>Absorption cutanée:</i>	Non disponible
<i>Contact visuel:</i>	Irritant pour les yeux.
<i>Inhalation:</i>	Exposition au concentrer à haute vapeur peut provoquer un système nerveux des effets tels que maux de tête, nausées, et des vertiges.

<i>Ingestion:</i>	Pas de toxicité aiguë. L'aspiration dans les poumons pendant la déglutition peut causer des dommages pulmonaires graves qui peuvent être fatal.
<i>Effets de l'exposition aiguë:</i>	Peut causer somnolence et vertiges.
<i>Effets de l'exposition chronique:</i>	Peut causer des dommages aux organes par exposition prolongée ou répétée. L'utilisation abusive intentionnelle par concentration et inhalation délibérément des contenus peut être nocive ou fatale. L'abus chronique d'hydrocarbures a été associé à des rythmes cardiaques irréguliers et à un arrêt cardiaque potentiel. Peut prolonger le contact de la peau et produire la dermatite.
<i>Irritation de produit:</i>	Irritant pour la peau et les yeux.
<i>Sensibilisation au produit:</i>	Non disponible
<i>Cancérogénicité:</i>	Toluène (groupe 3), xylène (groupe 3), benzène éthylique (groupe 2B)
<i>Effets reproductifs:</i>	Contient des ingrédients qui sont soupçonnés de risques reproductifs.
<i>Sensibilisation respiratoire:</i>	Non disponible
<i>Données toxicologiques:</i>	ATEmix (orale): 920 mg/kg ATEmix (voie cutanée): 2501 mg/kg MangéMélange (inhalation-gaz): 93360 mg/L ATEmix (inhalation-poussière/brouillard): 21,8 mg/L Atemlx (inhalation-vapeur): 106 mg/L

## Section 12: Informations écologiques

### Toxicité aquatique et terrestre:

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour Daphnia et d'autres inVertébrés aquatiques
Poudre de zinc 7440-66-6	0,11 – 0,271 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 96h statique 0,09 – 0,125 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 72h statique	0,211 – 0269 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h semi-statique	0,139 – 0,908 mg/L CE50 Daphnia magna 48H Statique
		2,16 – 3,05 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h Flow-through	
		0,24 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h Flow-through	
		0,41 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h statique	
		0,45 mg/L CL50 Cyprinus Carpio 96h semi-statique	
		0,59 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h semi-statique	
		2,66 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h statique	
		3,5 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h statique	
Acétone 67-64-1	-	4,74 – 6,33 mL/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h	10294 – 17704 mg/L CE50 Daphnia magna 48H Statique
		6210 – 8120 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h Statique	12600 – 12700 mg/L CE50 Daphnia magna 48h
		8300 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h	
Propane/isobutane/N-butane 68476-86-8	-	-	-
Toluène 108-88-3	433 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 96hstatic 12,5 mg/L Psuedokirchneriella subcapitata 72h statique	11,0 – 15,0 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h Statique	5,46 – 9,83 mg/L CE50 Daphnia magna 48H statique
		14,1 – 17,16 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h statique 15,22 – 19,05 mg/L CL50 Pimephales	11,5 mg/L CE50 Daphnia magna 48H

		promelas 96h Flow-through 5,89 – 7,81 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h Flow-through 50,87 – 70,34 mg/L CL50 Poecilia 96h réticulé statique 12,6 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h statique 28,2 mg/L CL50 Poecilia réticule 96h semi-statique 5,8 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h semi-statique 54 mg/L CL50 Oryzias latipes 96h statique	
		13,1 – 16,5 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h écoulement à travers 13,5 – 17,3 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h 2,661 – 4,093 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h statique 23,53 – 29,97 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h Statique 30,26 – 40,75 mg/L CL50 Poecilia reticulata 96h Statique 13,4 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h écoulement à travers 19 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h 780 mg/L CL50 Cyprinus Carpio 96h semi-statique	
Xylène 1330-20-7	-		0,6 mg/L CL50 Gammarus lacustris 48H 3,82 mg/L CE50 puce d'eau 48H
Acétate de butyle 123-86-4	674,7 mg/L CE50 Desmodesmus subcapicatus 72h	17 – 19 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h écoulement à travers 100mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h statique	-
Benzène éthylique 100-41-4	4,6 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 72h 438 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 95h 2,6 – 11,3 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 72h statique 1,7 – 7,6 mg/L CE50 Psuedokirchneriella subcapitata 96h statique	11,0 – 18,0 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h statique 7,55 – 11 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h Flow-through 9,1 – 15,6 mg/L CL50 Pimephales promelas 96h statique 32 mg/L CL50 Lepomis macrochirus 96h statique 4,2 mg/L CL50 Oncorhynchus mykiss 96h semi-statique 9,6 mg/L CL50 Poecilia reticulata 96h statique	1,8 – 2,4 mg/L CE50 Daphnia magna 48H

*Persistence et bioDégradabilité:* Non disponible

*Bio-Potentiel cumulatif:* Non disponible

*Mobilité des sols:* Non disponible

### Article 13: Considérations sur l'élimination

*Note: Jetez toujours les déchets conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.*

*Manipulation sûre:* Ne réutilisez pas les conteneurs vides.

*Méthodes de Disposition:* Éliminer en conformité avec les lois fédérales, Régionalet réglementations locales

### Section 14: Information sur les transports

*Numéro d'identification de l'ONU:* UN1950

*Nom de transport approprié:* Aérosols

*Classe dangereuse ou division:* 2,1

*Groupe d'emballage:* Quantité limitée

---

**Section 15: Information réglementaire**

---

*California Proposition 65:*

Ce produit contient des produits chimiques connus de l'état de Californie pour causer le cancer – le toluène (développement féminin reproductif); Benzène éthylique (cancérogène)

*États-Unis droit de savoir:*

Zinc Powder (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)  
Acétone (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)  
Toluène (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)  
Xylène (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)  
Acétate de butyle (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)  
Éthyl benzène (New Jersey, Massachusetts, Pennsylvanie)

---

**Section 16: autres renseignements**

---

*Date de préparation:*

16 janvier 2017

*Date de la dernière révision:*

30 octobre 2018

---

*Ce Format SDS est conforme au SGH. PowerWeld Inc. fournit les informations contenues dans les présentes de bonne foi, mais ne fait aucune déclaration quant à son exhaustivité ou sa précision. Ce document n'est destiné qu'à guider la manipulation appropriée du matériel par une personne dûment formée qui utilise ce produit. L'utilisation du produit et les conditions d'utilisation échappent au contrôle PowerWeld. La garantie des matériaux est limitée aux résultats d'essai du rendement de produit comme détaillé dans les certificats de conformité. L'interprétation des résultats des tests est la responsabilité de l'utilisateur final. Aucune autre garantie, expresse ou tacite, n'est faite.*