

**Section 1: identification des produits et des sociétés**

|  |   |
|--|---|
| <i>Identifiant de produit:</i>         | <b>Révélateur nucléaire PowerWeld</b>       |
| <i>Utilisation du produit:</i>         | Révélateur ressuage colorant non destructif |
| <i>Code article:</i>                   | PW2500                                      |
| <i>Nom du fournisseur:</i>             | PowerWeld Inc.                              |
| <i>Adresse du fournisseur:</i>         | 2501, rue Beech<br>Valparaiso, IN 46383     |
| <i>Adresse Web du fournisseur:</i>     | www.powerweldinc.com                        |
| <i>Téléphone fournisseur:</i>          | 219-462-8700<br>1-800-826-9073              |
| <i>Téléphone d'urgence:</i>            | CHEMTREC (24 heures) 1-800-424-9300         |
| <i>Préparé par:</i>                    | PowerWeld Inc.                              |
| <i>Date de préparation:</i>            | 22 décembre 2020                            |
| <i>État de la réglementation OSHA:</i> | Réglementé                                  |
| <i>Classification du SIMDUT:</i>       | -A, B-5, D-2B                               |

**Section 2: identification des dangers**

|                        |   |              |
|------------------------|---|--------------|
| <i>Classification:</i> | Corrosion/irritation cutanée                                | Catégorie 2  |
|                        | Lésions oculaires graves/irritation                         | Catégorie 2A |
|                        | Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)  | Catégorie 3  |
|                        | Toxicité spécifique des organes cibles (exposition répétée) | Catégorie 2  |
|                        | Aérosols inflammables                                       | Catégorie 1  |
|                        | Gaz sous pression   | Gaz comprimé |

*Éléments d'étiquette:*

Mention d'avertissement (GHS)

Danger

Phrases de danger

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable  |
| H280 | Contient du gaz sous pression; peut exploser si chauffé                    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée  |
| H319 | Provoque une irritation oculaire grave                                     |
| H335 | Peut causer une irritation respiratoire                                    |
| H336 | Peut causer de la somnolence   |
| H373 | Peut causer des dommages aux organes par l'exposition prolongée ou répétée |

Phrases de précaution

|      |   |
|------|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/étincelles/flammes nues/surfaces chaudes. On ne fume pas. |
|------|---|

- 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 dans un endroit bien aéré.
- P280 Portez des gants de protection/protection oculaire/protection faciale.
- P302 + Si sur la peau:
- P352 Laver avec beaucoup de savon et d'eau.
- P304 + En cas d'inhalation:
- P340 Enlevez la victime à l'air frais et maintenez au repos dans une position confortable pour respirer.
- P305 + Si dans les yeux:
- P351 + Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.
- P312 Appelez un CENTRE antiPOISON ou un médecin/médecin si vous vous sentez mal.
- P338 Enlevez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez de rincer.
- P332 + Si l'irritation cutanée se produit:
- P313 Obtenir des conseils médicaux/attention.
- P337 + Si l'irritation oculaire persiste:
- P313 Obtenir des conseils médicaux/attention.
- P362 Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les avant de les réutiliser.
- P403 Entreposer dans un endroit bien aéré.
- P405 Magasin verrouillé.
- P410 Protéger de la lumière du soleil.
- P411 Ne pas exposer à des températures excédant 50 ° c/122 ° f

Autres dangers:

Non applicable

---

### Section 3: Composition Informations sur les ingrédients dangereux

---

| INGRÉDIENTS dangereux      | Numéro CAS | Approximative CONCENTRATION (%) |
|----------------------------|------------|---------------------------------|
| Alcool isopropylique       | 67-63-0    | 15 – 40                         |
| Propane/isobutane/N-butane | 68476-86-8 | 10 – 30                         |
| Acétone                    | 67-64-1    | 10 – 30                         |
| Stéarate de zinc           | 67762-34-9 | 5 – 10                          |
| Silice traitée en surface  | 68611-44-9 | 1 – 5                           |

---

### Section 4: première-aide Mesures

---

*Inhalation:*

Aller à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Si vous ne respirez pas, donnez respi artificiel et le transport vers le centre médical le plus proche pour un traitement supplémentaire.

*Ingestion:*

Ne pas provoquer de vomissements. Appelez le médecin immédiatement. Ne jamais donner quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

|   |  |
|---|--|
|   | Risque de pénétration du produit dans les poumons après l'ingestion de vomissements.   |
| <i>Contact visuel:</i>  | Rincer immédiatement paupières supérieure et inférieure avec beaucoup d'eau. Après le rinçage initial, enlevez les lentilles de contact et continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Les yeux de repos pendant 30 minutes. Si la rougeur, la brûlure, la vision floue ou le gonflement persiste, visitez le centre médical le plus proche pour un traitement supplémentaire. |
| <i>Contact cutané:</i>  | Laver hors immédiatement avec du savon et de l'eau. N'utilisez pas d'onguents. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation cutanée persiste, contacter un Médecin.   |
| <i>Symptômes:</i>   | Traiter symptomatiquement.   |
| <i>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.</i> |  |

---

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

---

|   |  |
|---|--|
| <i>Inflammables:</i>  | Aérosol inflammable  |
| <i>Moyens d'extinction:</i>                                     | Brouillard d'eau; mousse produits chimiques secs; mousse résistante à l'alcool; dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ). 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>                        | Oxydes de carbone  |
| <i>Sensibilité des données d'explosion à Impact mécanique:</i>  | Non disponible   |
| <i>Sensibilité des données d'explosion à Décharge statique:</i> | Non disponible   |
| <i>EQUIPEMENTS SPECIAUX:</i>                                    | Non disponible   |
| <i>Précautions à prendre pour les pompiers:</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 les pompiers des conteneurs qui éclatent. |

---

## Section 6: mesures de mainlevée accidentelle

---

|  |   |
|--|---|
| <i>Protection Équipement:</i>                | See section 8   |
| <i>Procédures d'urgence:</i>                 | Beware de VapouRS s'accumuler pour former des concentrations explosives. VapouRS peut s'accumulent dans les zones basses.   |
| <i>Procédure de fuite ou de déversement:</i> | Assurer une aération adéquate. Ne pas rincer à l'eau de surface ou au réseau d'égout sanitaire. Evitez toute fuite ou déversement si vous le souhaitez. Utiliser un matériau non combustible absorbant inerte (le. vermiculite, sable ou terre, etc.) pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour Bon Disposition. |

---

## Section 7: manutention et entreposage

---

|   |  |
|---|--|
| <i>Procédures et équipement de manutention:</i> | Évitez le contact avec les yeux. Évitez de respirer VapouRS ou Mists. Contenu sous pression. 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. |
| <i>Exigences de stockage:</i>                   | Entreposer dans une zone inférieure à 49 ° c (120 ° f). Ne pas incinérer ou brûler des conteneurs. Assurez-vous que le bidon est dans un endroit sûr pour  |

empêcher la perforation accidentelle. Assurez-vous toujours que le bidon est bouché lorsqu'il n'est pas utilisé. Garder hors de la portée des enfants.

*Incompatibilités:*

Incompatible avec les agents oxydants.

---

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

---

*Limites d'exposition:*

| INGRÉDIENTS dangereux      | Numéro CAS | ACGIH TLV                       | OSHA PEL                                 |
|----------------------------|------------|---------------------------------|--|
| Alcool isopropylique       | 67-63-0    | 400 ppm (STEL)<br>200 ppm (TWA) | 400 ppm (TWA)<br>500 ppm (STEL) [annulé] |
| Propane/isobutane/N-butane | 68476-86-8 | 1000 ppm                        | 1000 ppm                                 |
| Acétone                    | 67-64-1    | 750 ppm (STEL)<br>500 ppm (TWA) | 1000 ppm                                 |

*Contrôles techniques:*

Si les limites d'exposition sont dépassées ou si l'irritation est éprouvée, la protection respiratoire homologuée NIOSH/MSHA devrait être portée.

*Équipement de protection individuelle:*

Yeux - Lunettes de sécurité avec boucliers latéraux. Là où le contact visuel pourrait se produire, des lunettes anti-éclaboussures chimiques sont recommandées.

Peau Porter des vêtements de protection imperméables, y compris des bottes, des gants, une blouse de laboratoire, un tablier ou une combinaison, selon le cas, afin d'éviter tout contact cutané.

Hygiène générale - Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Évitez de respirer VapouRS, brouillard ou gaz.

---

## Article 9: Physique et propriétés chimiques

---

|  |  |
|--|--|
| <i>État physique:</i>                                    | Aérosol                                  |
| <i>Odor et apparence:</i>                                | Liquide blanc avec vanille légère Odor   |
| <i>Odor seuil (ppm):</i>                                 | Non disponible                           |
| <i>Densité:</i>  | 0,757                                    |
| <i>Ph:</i>   | Neutre                                   |
| <i>Volatilité en pourcentage:</i>                        | 64,83                                    |
| <i>Point de fusion:</i>                                  | Non disponible                           |
| <i>Point de congélation:</i>                             | Non disponible                           |
| <i>Point d'ébullition:</i>                               | Non disponible                           |
| <i>Flashpoint:</i>                                       | -141 ° f/-96.4 ° c (à base de propergol) |
| <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; lumière directe du soleil     |
| <i>Matériaux à éviter (incompatibilités):</i> | Oxydants forts et acides                             |
| <i>Conditions de réactivité:</i>              | Aucune donnée disponible                             |
| <i>Décomposition dangereuse ParProduits:</i>  | Oxydes de carbone                                    |
| <i>Polymérisation dangereuse:</i>             | La polymérisation dangereuse ne se produit pas.      |

---

## Article 11: Informations toxicologiques

---

|  |  |
|--|--|
| <i>Contact cutané:</i>                   | Irritant pour la peau. Contact cutané prolongé peut Defat ou sec la peau et de produire la dermatite. Peut causer des gelures.   |
| <i>Absorption cutanée:</i>               | Pas  |
| <i>Contact visuel:</i>                   | Irritant pour les yeux. Les liquides ou les vapeurs peuvent causer des rougeurs, des brûlures, des déchirures, des enflures et/ou des douleurs.  |
| <i>Inhalation:</i>                       | Irritant pour le système respiratoire. Évitez de respirer VapouRS ou Mists. Les symptômes de surexposition sont des étourdissements, des maux de tête, la fatigue, la nausée, l'inconscience, l'arrêt de la respiration.   |
| <i>Ingestion:</i>                        | Pas une voie d'exposition attendue. Potentiel de Asphyxie si avalé. L'inGestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée.  |
| <i>Effets de l'exposition aiguë:</i>     | Non disponible   |
| <i>Effets de l'exposition chronique:</i> | 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. Un contact cutané prolongé peut Defat la peau et produire une dermatite. |
| <i>Note IHM suggérée:</i>                | Santé [2] inflammabilité [4] danger physique [2] protection personnelle [B]  |
| <i>Cote NFPA suggérée:</i>               | Santé [2] inflammabilité [4] stabilité [0]   |
| <i>Irritation de produit:</i>            | Non disponible   |
| <i>Sensibilisation au produit:</i>       | Non disponible   |
| <i>Cancérogénicité:</i>                  | Il n'y a pas de produits chimiques cancérigènes connus dans ce produit.  |
| <i>Effets reproductifs:</i>              | Non disponible   |
| <i>Sensibilisation respiratoire:</i>     | Non disponible   |
| <i>Données toxicologiques:</i>           | <u>Alcool isopropylique</u><br>Orale, rat – 1870 mg/kg (DL50)<br>Dermique, lapin – 4059 mg/kg (DL50)<br>Inhalation, rat – 72600 mg/m <sup>3</sup> 4HR<br><u>Acétone</u><br>Orale, rat – 5800 mg/kg (DL50)<br>Dermique, lapin – 20000 mg/kg (DL50)<br>Inhalation, rat – 50100 mg/m <sup>3</sup> 8hr                         |

---

## Section 12: Informations écologiques

---

|   |                |
|---|----------------|
| <i>Toxicité aquatique et terrestre:</i> | Non disponible |
| <i>Persistence et bioDégradabilité:</i> | Non disponible |
| <i>Bio Potentiel cumulatif:</i>         | Non disponible |
| <i>Mobilité des sols:</i>               | Non disponible |

---

## Article 13: Considérations sur l'élimination

---

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <i>Manipulation sûre:</i>       | Ne réutilisez pas les conteneurs vides.   |
| <i>Méthodes de Disposition:</i> | Le matériel résultant des opérations de nettoyage peut être des déchets dangereux et donc soumis à des Régional et les réglementations fédérales. |

---

## Section 14: Information sur les transports

---

|  |  |
|--|--|
| <i>Numéro d'identification de l'ONU:</i> | UN1950                                 |
| <i>Nom de transport approprié:</i>       | Aérosols, quantité limitée inflammable |
| <i>Classe dangereuse ou division:</i>    | 2,1                                    |
| <i>Groupe d'emballage:</i>               | Aucun                                  |

---

## Section 15: Information réglementaire

---

|   |  |
|---|--|
| <i>Toxic Substances Control Act (TSCA):</i>   | Le produit sur cette Sds, ou tous ses composants, est répertorié sous TSCA.  |
| <i>SARA titre III, Section 313:</i>   | Les ingrédients suivants sont assujettis aux exigences en matière de déclaration prévues à l'article 313 du titre III de la Loi sur le superfonds et la réautorisation des 1986 et 40 CFR partie 372: alcool isopropylique et stéarate de zinc |
| <i>Réponse environnementale globale,</i><br><i>Loi sur la rémunération et la responsabilité</i><br><i>(CERCLA):</i> | Quantité à déclarer pour l'acétone = 5 000 lb.   |
| <i>Proposition 65 de la Californie:</i>   | Ce produit ne contient aucune proposition connue 65 produits chimiques.  |
| <i>Pennsylvanie droit de connaître l'information:</i>   | (5 ingrédients les plus prédominants/dangereux et non dangereux)<br>Alcool isopropylique, acétone et stéarate de zinc  |
| <i>CanADIAN lieu de travail dangereux</i><br><i>Matériaux Système d'information (SIMDUT):</i>                       | Ce Sds a été préparé selon les critères de danger du règlement sur les produits contrôlés (CPR) et le Sds contient toutes les informations requises par le CPR. CLASSE SIMDUT: aérosol-A, B-5, D-2B  |
| <i>Liste intérieure des substances (LIS):</i>   | Le produit sur cette Sds, ou l'ensemble de ses composantes, est incluse dans la LIS.   |

---

## Section 16: autres renseignements

---

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <i>Date de préparation:</i>          | 10 juin 2016     |
| <i>Date de la dernière révision:</i> | 22 décembre 2020 |

---

*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.*