



Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· 1.1 Identificateur de produit

- **Nom du produit:** **Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic**
- **Code du produit:** 1-0160 (1003946)

· 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

- Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

- **Producteur/fournisseur:**
Safariland, LLC
13386 International Parkway
Jacksonville, FL 32218 États-Unis
TEL +1 904 741 5400

· 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

- ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· 2.1 Classification de la substance ou du mélange

- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **Indications complémentaires:** Peut former des concentrations de poussières combustibles en air.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Aucun.
- **Mentions de danger** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

· 2.3 Autres dangers

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges

- **Composants dangereux:**

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 1)

CAS: 1333-86-4	noir de carbone	10-20%
EINECS: 215-609-9	substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions	
Reg.nr.: 01-2119384822-32-XXXX	communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· **Remarques générales:** Amener les sujets à l'air frais.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

En cas de dyspnée, appliquer la thérapie de l'oxygène.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

· **Après contact avec la peau:**

Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau.

Laver les zones affectées avec le savon et l'eau.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Enlever les lentilles de contact si porté.

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Légèrement irritant pour les yeux.

Toux

Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.

· **Risques** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Contient le fer métallique. Consulter la littérature médicale concernant des antidotes spécifique.

Le cas échéant, administrer de l'oxygène.

Surveillance médicale pendant au moins 48 heures.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

L'eau en quantités d'inondations.

Mousse

Sable sec

Poudre de roche calcaire

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 2)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut former des concentrations de poussières combustibles en air.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Veiller à une aération suffisante.
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir par moyen mécanique.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.
Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:
Eau chaude additionnée de produit nettoyant
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Peut former des concentrations de poussières combustibles en air.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau.
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Le produit est hygroscopique.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 3)

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

1333-86-4 noir de carbone

VME (France)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³
VL (Belgique)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³

· **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Equipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Protection respiratoire:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.

En cas de déversements, protection respiratoire peut être requis / recommandé.

Limites de vapeurs organiques approuvées par NIOSH et équipées de filtres de poussières/vapeurs devrait être utilisée.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Gants en néoprène

Caoutchouc naturel (Latex)

Caoutchouc nitrile

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 4)

· Protection des yeux:


Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Aucune exigence particulière.
- **Mesures de gestion des risques** Aucune exigence particulière.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Aspect:

Forme:	Poudre
Couleur:	Noir
· Odeur:	Inodore
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH:	Non applicable.
------------------------	-----------------

· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
--	----------------

· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
---	----------------

· Point d'éclair	Non applicable.
-------------------------	-----------------

· Inflammabilité (solide, gaz):	Non déterminé.
--	----------------

· Température d'inflammation:	Non déterminé.
--------------------------------------	----------------

· Température de décomposition:	Non déterminé.
--	----------------

· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
---------------------------------	--------------------------------

· Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· Pression de vapeur:	Non applicable.
------------------------------	-----------------

· Densité à 20°C:	7,53g/cm ³
--------------------------	-----------------------

· Masse volumique à 20°C:	2900kg/m ³
----------------------------------	-----------------------

· Densité relative	Non déterminé.
---------------------------	----------------

· Densité de vapeur:	Non applicable.
-----------------------------	-----------------

· Taux d'évaporation:	Non applicable.
------------------------------	-----------------

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Soluble
--	---------

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
---	----------------

· Viscosité:

Dynamique:	Non applicable.
Cinématique:	Non applicable.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 5)

· 9.2 Autres informations

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Peut former des concentrations de poussières combustibles en air.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut pas exploser; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière.
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **10.4 Conditions à éviter** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
Fumée d'oxyde métallique toxique

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Légèrement irritant pour les yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Voies d'exposition probables**
Inhalation.
Ingestion
Contact cutané.
Contact oculaire.
- **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)**
Aucune dangers ne résultera du produit dans l'état tel que fourni.
- **Toxicité par administration répétée** Aucune dangers ne résultera du produit dans l'état tel que fourni.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**
Le noir de carbone dans ce produit contient ci-dessous 0,1% de les hydrocarbures polycyclique aromatiques, et n'est pas classifiable comme une cancérogène suspecte
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 6)

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
En respectant les directives techniques indispensables et après entretien avec l'organisme chargé de l'élimination et avec l'autorité compétente, peut être déposé ou brûlé avec les ordures ménagères.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** néant

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 7)

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | |
| | Non applicable. |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | |
| | Non applicable. |

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

1333-86-4	noir de carbone	2B
-----------	-----------------	----

- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Éléments d'étiquetage SGH
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est listé.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est listé.

- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/EC

Date d'impression: 30 octobre 2017

Révision: 30 octobre 2017

Nom du produit: Lightning Powder® Latent Print Powder Pak - Black Magnetic

(suite de la page 8)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society
NFPA: National Fire Protection Association (États-Unis)
HMIS: Système d'identification des matières dangereuses (États-Unis)
DNEL: Dose dérivée sans effet / Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Prévisible Non Effect Concentration / Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LD50: Dose létale médiane
LC50: Concentration létale médiane
PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

Sources

FDS/SDS préparé par:
Société ChemTel / ChemTel Inc.
1305 North Florida Avenue
Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis
Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924
Internationale +01 813-248-0573
Site Web: www.chemtelinc.com