

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Identification de la substance ou de la préparation	2711A
Utilisation de la substance/préparation	Échantillon d'épreuve.
N° de version	02
N° CAS	Mélange
Code de produit	Part#: 130255/41990716
Fabricant	
Fournisseur	Evident Scientific
Adresse	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, États-Unis
Téléphone	+1 781-419-3900
Numéro d'appel d'urgence	CHEMTREC États-Unis : 1-800-424-9300, International : +1 703-527-3887

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification	Repr. Cat. 1;R61, R52/53
Dangers physiques	Non classé comme présentant un risque physique.
Dangers pour la santé	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Dangers pour l'environnement	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Risques particuliers	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Symptômes principaux	Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composants	N° CAS	Pourcentage	No. CE	Classification
Composés du plomb	-	< 1		Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

## 4. PREMIERS SECOURS

Inhalation	Sortir au grand air. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Laver avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Contact avec les yeux	Ne pas se frotter les yeux. Rincer avec de l'eau. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser un agent extincteur approprié pour le type d'incendie environnant.
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	Aucun(s) connu(s).
Risques d'incendie/d'explosion rares	Aucun(s) connu(s).
Risques particuliers	En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.
Equipements de protection particuliers des pompiers	Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.
Équipement/directives de lutte contre les incendies	Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Méthodes particulières d'intervention	Employer des méthodes normales de lutte contre l'incendie et tenir compte des dangers associés aux autres substances présentes.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

<b>Procédures de confinement</b>	Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.
<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel superflu. Tenir le dos contre le vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les poussières. Assurer une ventilation adéquate. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Contactez les autorités locales en cas de déperditions dans les égouts ou le milieu aquatique. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Aérer la zone contaminée. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Éviter la formation de poussières pendant le nettoyage. Récupérer les poussières en utilisant un aspirateur muni d'un filtre HEPA. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

<b>Manipulation</b>	Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Si possible, manipuler dans un système clos. Minimiser la génération et l'accumulation de poussières. Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Porter un équipement de protection approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
<b>Stockage</b>	Stocker dans un endroit bien ventilé. Garder sous clef. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Limites d'exposition professionnelle

#### États-Unis. Valeurs de seuil d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Composés du plomb (CAS -)	VME	0.05 mg/m <sup>3</sup>

#### Égypte. VLE. Seuils pour les polluants aériens sur le lieu de travail (Décret n. 388, Annexe 8)

Composants	Type	Valeur
Composés du plomb (CAS -)	VME	0.05 mg/m <sup>3</sup>

#### South Africa. Control Limits. Regulations for Hazardous Chemical Substances, Table 1

Composants	Type	Valeur	Forme
Composés du plomb (CAS -)	VME	0.15 mg/m <sup>3</sup>	Poussière et fumées.

### Valeurs limites biologiques

#### ACGIH Indices biologiques d'exposition

Composants	Valeur	Déterminant	Spécimen	Temps échantill.
Composés du plomb (CAS -)	300 µg/L	Plomb	Sang	*

\* - Pour plus de détails sur l'échantillonnage, consulter le document source.

### Procédures de suivi recommandées

<b>Autres données d'exposition</b>	Donnée inconnue.
------------------------------------	------------------

<b>Mesures d'ordre technique</b>	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable. Si des mesures techniques ne suffisent pas pour maintenir les concentrations de particules de poussière sous la limite d'exposition professionnelle, une protection respiratoire adéquate doit être portée.
----------------------------------	--

### Équipements de protection individuelle

<b>Protection respiratoire</b>	Porter un appareil respiratoire muni d'un filtre à poussières.
<b>Protection des mains</b>	Porter des gants appropriés et résistant aux produits chimiques. Suivre les recommandations du fournisseur pour le choix des gants adéquats.
<b>Protection des yeux</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux. La présence d'un rince-œil est recommandée.

<b>Protection de la peau et du corps</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	La personne en charge de la gestion environnementale doit être informée en cas de rejet majeur de produit.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Respecter toutes les instructions de surveillance médicale.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

<b>État physique</b>	Solide.
<b>Forme</b>	Poudre.
<b>Couleur</b>	Gris.
<b>Odeur</b>	Donnée inconnue.
<b>pH</b>	Sans objet.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'ébullition, point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	Donnée inconnue.
<b>Point d'éclair</b>	Donnée inconnue.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Donnée inconnue.
<b>Caractéristiques de combustion (solide, gaz)</b>	Ininflammable.
<b>limite inférieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>limite supérieure d'inflammabilité (%)</b>	Donnée inconnue.
<b>Pression de vapeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Densité de vapeur</b>	Donnée inconnue.
<b>Solubilité(s)</b>	
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Insoluble dans l'eau.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	Donnée inconnue.
<b>Température de décomposition</b>	Donnée inconnue.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
<b>Conditions à éviter</b>	Éviter la formation de poussière.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Oxydes de plomb.
<b>Stabilité</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>Matières à éviter</b>	Agents oxydants forts. Halogènes. Peroxydes. Acides.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

<b>Toxicité aiguë</b>	Peut causer des gênes en cas d'ingestion.
<b>Voies d'exposition</b>	Inhalation. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.
<b>Propriétés toxicologiques</b>	L'exposition professionnelle à la substance ou au mélange peut provoquer des effets indésirables.
<b>Toxicité chronique</b>	L'inhalation prolongée peut être nocive. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
<b>Sensibilisation</b>	Non classé.
<b>Cancérogénicité</b>	Le risque d'un cancer ne peut pas être exclu avec une exposition prolongée.

### Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité

Composés du plomb (CAS -)

2A Probablement cancérogène pour l'homme.

<b>Mutagénicité</b>	Il n'existe pas de données indiquant que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1%, soit mutagène ou génétoxique.
<b>Tératogénicité</b>	Éviter l'exposition des femmes en début de grossesse.
<b>Reproductivité</b>	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>Épidémiologie</b>	Aucune donnée épidémiologique n'est disponible sur ce produit.
<b>Effets locaux</b>	L'inhalation de poussières peut provoquer une irritation respiratoire.
<b>Symptômes et organes visés</b>	Les poussières peuvent irriter l'appareil respiratoire, la peau et les yeux.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

<b>Écotoxicité</b>	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>Effets sur l'environnement</b>	Nocif pour les organismes aquatiques. Un risque environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
<b>Persistance et dégradabilité</b>	Aucunes informations disponibles.
<b>Bioaccumulation</b>	Aucunes informations disponibles.
<b>Toxicité aquatique</b>	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>Mobilité</b>	Aucunes informations disponibles.
<b>Autres effets néfastes</b>	Aucun autre effet indésirable sur l'environnement (par exemple appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement climatique) n'est attendu pour ce composant.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

<b>Instructions relatives à l'élimination</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés en décharge agréée. Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes. Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau. Empêcher que cette substance ne s'écoule dans les égouts ou le réseau d'eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés. Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
<b>Déchets de résidus / produits non utilisés</b>	Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Éviter le rejet dans les environnements terrestres et les cours d'eau.
<b>Emballage contaminé</b>	Les récipients vides peuvent contenir des résidus de produit. Respecter les avertissements de l'étiquette même quand le récipient est vide. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### IATA

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

### IMDG

Le produit n'est pas soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses.

**Transport en vrac** Sans objet.  
**conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Étiquetage

**Contient** Composés du plomb

**Symbole(s)**



Toxique

<b>Phrase(s) R</b>	R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
<b>Phrase(s) S</b>	S29 Ne pas jeter les résidus à l'égout. S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. S53 Éviter l'exposition — se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Se conformer à la réglementation nationale concernant l'emploi des agents chimiques.

**Informations réglementaires**

Les femmes enceintes ne doivent pas travailler avec ce produit si elles courent le moindre risque d'exposition.

**16. AUTRES DONNÉES****Texte des phrases R citées aux rubriques 2 et 3**

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.  
R33 Danger d'effets cumulatifs.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

**Inventaires Internationaux**

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>Sur inventaire (oui/non)*</b>
Europe	EINECS (Inventaire européen des produits chimiques commercialisés)	Non
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non

\*Un « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences d'inventaire formulées par les pays concernés.

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs des composants du produit ne sont pas répertoriés ou sont exemptés de listage sur l'inventaire tenu par les pays concernés.

**Utilisation recommandée**

Utiliser conformément aux recommandations du fournisseur.

**Clause de non-responsabilité**

Evident Scientific ne peut en aucun cas prévoir toutes les conditions d'utilisation des présentes informations ou des produits d'autres fabricants associés à ses produits. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de veiller à assurer une manipulation, un stockage et une élimination du produit en toute sécurité. L'utilisateur est responsable en cas de perte, de blessure, de dommage ou de frais causés par une utilisation inadéquate. Les informations contenues dans cette fiche sont exactes dans l'état actuel des connaissances et reposent sur les données disponibles au moment de la préparation du document.

**Préparée par**

Evident Scientific

**Date de publication**

le 15-Avril-2016

**Date de révision**

22-November-2022