



Fiche de données de sécurité

Copyright,2024, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Ce produit est défini comme étant un article selon Reach et ne nécessite pas de Fiche de Données de Sécurité selon l'article 31 du Règlement n° 1907/2006. Puisque une FDS n'est pas requise, ce document ne contient pas toutes les informations qui sont obligatoires pour les FDSs de substances et mélanges selon REACH.

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------|
| Référence FDS: | 11-3095-4 | Numéro de version: | 12.01 |
| Date de révision: | 26/01/2024 | Annule et remplace la version du : | 12/12/2023 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(tm) RUBAN SUPPORT PLOMB 420

Numéros d'identification de produit

| | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-0063-8829-5 | 70-0063-9094-5 | 70-0063-9119-0 | 70-0075-4345-0 | 70-0075-4771-7 |
| 7000049137 | 7000029006 | 7000049135 | 7100221166 | 7100245634 |

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

- Utilisations identifiées:

Pour utilisation industrielle.

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX
Téléphone: 01 30 31 61 61
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

CLASSIFICATION:

Le matériel est exempté du règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

2.2. Eléments de l'étiquette**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

Ne s'applique pas.

2.3 .Autres dangers

Le contact cutané avec le produit 3M lead foil peut entraîner une exposition au plomb. Respecter les consignes figurant dans la section 8 de la SDS avant l'utilisation de ce matériau.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | (N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 | 85 - 95 | Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373 Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| Oxyde de zinc | (N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 | < 0,5 | Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Caoutchouc naturel | (N° CAS) 9006-04-6 (N° CE) 232-689-0 | 1 - 5 | Sens. resp. 1, H334 Sens. cutanée 1, H317 |
| ETAIN | (N° CAS) 7440-31-5 (N° CE) 231-141-8 | < 2 | Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail |
| Colophane | (N° CAS) 8050-09-7 (N° CE) 232-475-7 | < 2 | Skin Sens. 1B, H317 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Limites de concentration spécifique

| Ingrédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|--|---|-------------------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | (N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 | (C >= 0.03%) Repr. 1A, H360D |

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

Ce matériau est incombustible. Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun inhérent à ce produit

5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Évacuer la zone. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Eviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Après manipulation, se laver les mains avec un savon spécialement formulé pour éliminer le plomb de la surface de la peau.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker à l'écart des agents oxydants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | VLEPs France | VLEP (poussières - 8 heures): 10 mg/m ³ ; VLEP (fumées - 8 heures): 5 mg/m ³ | |
| CAS NO M~PB~I | 7439-92-1 | VLEPs France | VLEP (Plomb, 8 heures) : 0.1 mg/m ³ | |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Paramètre | Milieu | Moment de prélèvement | Valeur | Mentions additionnelles |
|--|------------|------------|--|-------------------------------------|-----------------------|--|-------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | VLB EU | Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Sang | DFLT | 70 ug/100ml | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | IBE France | Divers paramètres | Echantillon biologique non spécifié | DFLT | 0 Pas d'unité de mesuré spécifié ou nécessaire | |

VLB EU : Directive Européenne 98/24/EC concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail. Annexe II : Valeurs Limites Biologiques et mesures de surveillance de la santé.

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

DFLT : Indifférent

Les procédures de surveillance recommandées: Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Caoutchouc nitrile. | 0.11 | 4-8 heures |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Etat physique: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Ruban |
| Couleur | Argent |
| Odeur | Légère de caoutchouc |

| | |
|--|---|
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Non applicable.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Non applicable.</i> |
| Température de décomposition | <i>Non applicable.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | <i>Non applicable.</i> |
| Hydrosolubilité | <i>Non applicable.</i> |
| Solubilité (non-eau) | <i>Non applicable.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Non applicable.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Densité relative | <i>Non applicable.</i> |
| Densité de vapeur relative | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|-------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Non applicable.</i> |
| Masse moléculaire: | <i>Non applicable.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | <i>Non applicable.</i> |

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|------------------|
| Monoxyde de carbone | Non spécifié |
| Dioxyde de carbone | Non spécifié |
| Oxydes de plomb | Non spécifié |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de

calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

Inhalation:

Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec la peau:

Peut être nocif par contact avec la peau. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Irritation oculaire d'ordre mécanique: les symptômes peuvent inclure irritation, rougeurs, éraflure de la cornée et larmolements.

Ingestion:

Blocage physique : les symptômes peuvent inclure une douleur abdominale. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets de santé:

Peut s'accumuler dans le corps.

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:

Effets oculaires : les symptômes peuvent inclure une vision floue ou altérée. Effets importants sur les tissus : les signes et les symptômes peuvent inclure des changements de couleur des dents et des ongles, changements dans le développement osseux, des dents ou des ongles, faiblesse osseuse et perte des cheveux. Effets hématopoiétiques : les symptômes peuvent inclure une faiblesse générale, fatigue et altérations du nombre de cellules sanguines. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque. Effets sur les reins et la vessie : les symptômes peuvent inclure des modifications de la quantité d'urine, des douleurs abdominales ou dans le bas du dos, une augmentation du taux de protéines dans les urines, une augmentation du taux d'urée dans le sang, du sang dans les urines et une miction douloureuse.

Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigüe

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--|------------|--|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Cutané | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Caoutchouc naturel | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Caoutchouc naturel | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| ETAIN | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| ETAIN | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 4,75 mg/l |
| ETAIN | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Colophane | Cutané | Lapin | LD50 > 2 500 mg/kg |
| Colophane | Ingestion | Rat | LD50 7 600 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de zinc | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 5,7 mg/l |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Caoutchouc naturel | Humain | Moyennement irritant |
| ETAIN | Lapin | Aucune irritation significative |
| Colophane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc | Homme et animal | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Caoutchouc naturel | Lapin | Aucune irritation significative |
| ETAIN | Lapin | Aucune irritation significative |
| Colophane | Lapin | Moyennement irritant |
| Oxyde de zinc | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--------------------|---------------|---------------|
| Caoutchouc naturel | Humain | Sensibilisant |
| Colophane | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Oxyde de zinc | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----|------------|--------|
| | | |

| | | |
|--------------------|--------|---------------|
| Caoutchouc naturel | Humain | Sensibilisant |
| Colophane | Humain | Non-classifié |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Caoutchouc naturel | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|---------------------------|-------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Classification officielle | Cancérogène |

Toxicité pour la reproduction**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|--------------|---|-----------------------------|----------------------|--|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour la reproduction des femelles | Humain | LOAEL 10 ug/dl sang | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour la reproduction masculine | Humain | LOAEL 37 ug/dl sang | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour le développement | Humain | NOAEL Non disponible | |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL 125 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|-----------|--------------------|--|------------|----------------------|-----------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Humain | LOAEL 90 ug/dl sang | empoisonnement et / ou abus |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|-----------------------------|--|------------|---------------------|----------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 60 ug/dl sang | Exposition professionnelle |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | système hématopoïétique | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite | Humain | LOAEL 50 ug/dl sang | Exposition professionnelle |

| | | | | | | |
|--|------------|---|---|--------|----------------------|-----------------------------|
| | | | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | | | e |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 40 ug/dl sang | Exposition professionnelle |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | tractus gastro-intestinal | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | Coeur Système endocrine système immunitaire système vasculaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 20 ug/dl sang | 3 Mois |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | des yeux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,5 mg/kg/jour | 20 jours |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 40 ug/dl sang | Exposition environnementale |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 11 ug/dl sang | Exposition environnementale |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système auditif Coeur Système endocrine système vasculaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition environnementale |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 10 jours |
| Oxyde de zinc | Ingestion | Système endocrine système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Autres | NOAEL 500 mg/kg/jour | 6 Mois |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Non applicable.

Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|-----------|--------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Vairon de Fathead | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,0408 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | 0,0205 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EC50 | 0,026 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | N/A | Composant analogue | 30 jours | EC10 | 0,0017 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC10 | 0,0061 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 578 jours | NOEC | 0,003 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Boue activée | Composant analogue | 24 heures | EC50 | 9 mg/l |
| Caoutchouc naturel | 9006-04-6 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | 6,5 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,052 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 0,21 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,07 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 0,006 mg/l |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Puce d'eau | Estimé | 7 jours | NOEC | 0,02 mg/l |
| Colophane | 8050-09-7 | Bactéries | Expérimental | N/A | EC50 | 76,1 mg/l |
| Colophane | 8050-09-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | >100 mg/l |
| Colophane | 8050-09-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | 911 mg/l |
| Colophane | 8050-09-7 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LL50 | >1 mg/l |
| Colophane | 8050-09-7 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEL | 100 mg/l |
| ETAIN | 7440-31-5 | Vairon de Fathead | Estimé | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| ETAIN | 7440-31-5 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| ETAIN | 7440-31-5 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-----------|--|-------|--------------|---------------|-----------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Caoutchouc naturel | 9006-04-6 | Données non | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---------------|-----------|--|----------|------------------------------|--|----------------------|
| | | disponibles ou insuffisantes | | | | |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Colophane | 8050-09-7 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 64 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| ETAIN | 7440-31-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-----------|---|----------|----------------------------|---------------|--------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Expérimental FBC - Autres | | Facteur de bioaccumulation | 1322 | |
| Caoutchouc naturel | 9006-04-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤217 | OECD305-Bioconcentration |
| Colophane | 8050-09-7 | Composant analogue BCF - Poisson | 20 jours | Facteur de bioaccumulation | 129 | |
| ETAIN | 7440-31-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ne s'applique pas.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ne s'applique pas.

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-

2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

16 03 03 Déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.4 Groupe d'emballage | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de ségrégation IMDG | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange**Cancérogénicité**

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|--|-------------------|---------------------------------------|--|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|--|-------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 |

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|--|----------------|--|-------------------------------|
| | | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | 100 | 200 |
| Oxyde de zinc | 1314-13-2 | 100 | 200 |

Règlement (EU) No 649/2012

| Chimique | Identifiant(s) | Liite 1 |
|--|----------------|---------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Part 1 |

Tableau des maladies professionnelles

| | |
|----|--|
| 1 | Affections dues au plomb et à ses composés |
| 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |
| 73 | Maladies professionnelles causées par l'antimoine et ses dérivés |

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Non applicable.

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|--------|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus . |
| H362 | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel. |

| | |
|------|--|
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.

Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été modifiée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr