



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MATERION

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

1.1. Identificateur de produit

Nom de la substance	Lead Fluoride (PbF ₂)
Numéro d'identification	082-001-00-6 (Numéro index)
Synonymes	Aucun(e).
Numéro de document	L-MSDS0013
Date de publication	04-Mai-2015
Numéro de version	01

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

Utilisations identifiées	Non disponible.
Utilisations déconseillées	Aucun à notre connaissance.

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

Fournisseur

NOM DE LA SOCIETE	Materion Advanced Chemicals Inc.
Adresse	407 N. 13th Street 1316 W. St. Paul Avenue Milwaukee, WI 53233 Etats-Unis
Division	Milwaukee
Téléphone	414.212.0257
adresse électronique	advancedmaterials@materion.com
Personne à contacter	Noreen Atkinson

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Section 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

Dangers pour la santé

Toxicité aiguë, orale	Catégorie 4	H302 - Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë, inhalation	Catégorie 4	H332 - Nocif par inhalation.
Carcinogénicité	Catégorie 1B	H350 - Peut provoquer le cancer.
Toxicité reproductrice (FERTILITE, fœtus)	Catégorie 1A	H360FD - Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Catégorie 2	H373 - Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées.

Dangers pour l'Environnement

Dangers pour le milieu aquatique, danger de toxicité aiguë	Catégorie 1	H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
Dangers pour le milieu aquatique, danger à long terme	Catégorie 1	H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Résumé des dangers

Dangers physiques	Pas de classification pour les dangers physiques.
Dangers pour la santé	Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Risque possible d'altération de la fertilité. Nocif par inhalation et par ingestion. Danger d'effets cumulatifs.
Dangers pour l'Environnement	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Dangers spécifiques	Non disponible.

Symptômes principaux Non disponible.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 telle que modifiée

Contient : Lead Fluoride

Pictogrammes de danger Aucun(e).

Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H332 Nocif par inhalation.
H350 Peut provoquer le cancer.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence

Prévention

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols.
P261 Éviter l'inhalation de la poussière.
P264 Laver soigneusement après manipulation.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION : En cas de malaise, contacter un CENTRE ANTI-POISON/un médecin.
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin./en cas de malaise.
P330 Rincer la bouche.
P391 Recueillir le produit répandu.

Stockage

P405 Garder sous clef.

Élimination

P501 Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales /nationales / internationales en vigueur.

Informations supplémentaires de l'étiquette

Aucun(e).

2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Informations générales

Nom Chimique	%	N° CAS/n° CE	Numéro d'enregistrement REACH	Numéro index	Notes
Lead Fluoride	100	7783-46-2 231-998-8	-	082-001-00-6	#
Classification :	DSD:	Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53			A,E,1
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Carc. 1B;H350, Repr. 1A;H360FD, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			1,A

Section 4: Premiers secours

Informations générales Non disponible.

4.1. Description des premiers secours

Inhalation Non disponible.

Contact avec la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	Non disponible.
Ingestion	Non disponible.
4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Non disponible.
4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Non disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Risques généraux d'incendie	Non disponible.
5.1. Moyens d'extinction	
Moyen d'extinction approprié	Non disponible.
Moyens d'extinction inappropriés	Non disponible.
5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Non disponible.
5.3. Conseils aux pompiers	
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants	Non disponible.

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	
Pour les non-secouristes	Non disponible.
Pour les secouristes	Non disponible.
6.2. Précautions pour la protection de l'environnement	Non disponible.
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Non disponible.
6.4. Référence à d'autres sections	Non disponible.

Section 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Non disponible.
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Non disponible.
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	Non disponible.

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE

UE. Directive 98/24/CE : 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 1, listes des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle

Substance	Type	Valeur
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	VME	0,15 MG/M3

UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE

Substance	Type	Valeur
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	VME	2,5 MG/M3

Valeurs limites biologiques

UE. Directive 98/24/CE : 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, Année II, Valeurs limites biologiques contraignantes et mesures de surveillance de la santé

Substance	Valeur	Déterminant	Spécimen
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)	70 µg/100 ml	Plomb	Sang

Procédures recommandées de contrôle Non disponible.

Dose dérivée sans effet (DNEL) Non disponible.

Concentrations prédites sans effet (PNEC) Non disponible.

Directives au sujet de l'exposition

Suisse – Valeurs limites d'exposition aux postes de travail de la SUVA : Désignation « Peau »

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

Résorption via la peau

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures techniques appropriées Non disponible.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales Non disponible.

Protection des yeux/du visage Non disponible.

Protection de la peau

Protection des mains Non disponible.

- Divers Non disponible.

Protection respiratoire Non disponible.

Risques thermiques Non disponible.

Mesures d'hygiène Non disponible.

Contrôle d'exposition de l'environnement Non disponible.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique Solide.

Forme Non disponible.

Couleur Non disponible.

Odeur Non applicable.

Seuil olfactif Non disponible.

pH Non disponible.

Point de fusion/point de congélation 824 ° C (1515,2 ° F)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition 1293 ° C (2359,4 ° F)

Point d'éclair Non disponible.

Taux d'évaporation Non disponible.

Inflammabilité (solide, gaz) Non applicable.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

limite inférieure d'inflammabilité (%) Non disponible.

limite supérieure d'inflammabilité (%) Non disponible.

Pression de vapeur < 0,0000001 kPa à 25 °C

Densité de vapeur Non disponible.

Densité relative Non disponible.

Solubilité(s)	
Solubilité (eau)	Non disponible.
SOLUBILITE (AUTRE)	Non disponible.
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Viscosité	Non disponible.
Propriétés explosives	Non disponible.
Propriétés comburantes	Non disponible.

9.2. Autres informations

Densité	8,44 g/cm ³ évalué
Formule moléculaire	F2-Pb
Poids moléculaire	245,2 g/mol
densité	8,45

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Non disponible.
10.2. Stabilité chimique	Non disponible.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Non disponible.
10.4. Conditions à éviter	Non disponible.
10.5. Matières incompatibles	Non disponible.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Non disponible.

Section 11: Informations toxicologiques

Informations générales Non disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Non disponible.
Contact avec la peau	Non disponible.
Contact avec les yeux	Non disponible.
Ingestion	Non disponible.

Symptômes Non disponible.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Produit	Espèce	Résultats d'essais
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		
Aigu		
Oral(e)		
DL50	rat	3031 mg/kg
	souris	3015 mg/kg
Corrosion/irritation cutanées	Non disponible.	
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non disponible.	
Sensibilisation respiratoire	Non disponible.	
Sensibilisation cutanée	Non disponible.	
Mutagenicité des cellules germinales	Non disponible.	
Carcinogénicité		
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité		
Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)		2A Probablement cancérogène pour l'homme.
Toxicité reproductrice	Non disponible.	

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Non disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non disponible.
Danger par aspiration	Non disponible.
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Non disponible.
Autres informations	Non disponible.

Section 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité	Il n'y a pas de données de toxicité pour ce ou ces ingrédients.
12.2. Persistance et dégradabilité	Non disponible.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)	Non disponible.
Coefficient de bioconcentration (BCF)	Non disponible.
12.4. Mobilité dans le sol	Non disponible.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance ou ce mélange n'est pas classé comme PBT ou vPvB.
12.6. Autres effets néfastes	Non disponible.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets	
Déchets résiduels	Non disponible.
Emballages contaminés	Non disponible.
Code des déchets UE	Non disponible.

Section 14: Informations relatives au transport

ADR

14.1. Numéro ONU	UN2291
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Composé soluble du plomb, n.s.a. (Lead Fluoride)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	6.1(PGIII)
Danger subsidiaire	-
Label(s)	6.1
No. de danger (ADR)	60
Code de restriction en tunnel	E
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

RID

14.1. Numéro ONU	UN2291
14.2. Nom d'expédition des Nations unies	Composé soluble du plomb, n.s.a. (Lead Fluoride)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	
Classe	6.1(PGIII)
Danger subsidiaire	-
Label(s)	6.1
14.4. Groupe d'emballage	III
14.5. Dangers pour l'environnement	Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non disponible.

ADN

14.1. Numéro ONU UN2291
14.2. Nom d'expédition des Nations unies Lead Compound, n.s.a. (Lead Fluoride)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport
Classe 6.1(PGIII)
Danger subsidiaire -
Label(s) 6.1
14.4. Groupe d'emballage III
14.5. Dangers pour l'environnement Non.
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non disponible.

IATA

14.1. UN number UN2291
14.2. UN proper shipping name Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead Fluoride)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 6.1(PGIII)
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards No.
ERG Code 6L
14.6. Special precautions for user Not available.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed.
Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

14.1. UN number UN2291
14.2. UN proper shipping name LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead Fluoride)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 6.1(PGIII)
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-A
14.6. Special precautions for user Not available.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





Section 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, Annexe II, avec ses modifications

N'est pas listé.

Règlement (EC) n° 1907/2006 (REACH), Article 59, paragraphe 10, Liste des substances candidates actualisée par l'ECHA

N'est pas listé.

Autorisations

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation, et ses modifications

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

Restrictions d'utilisation

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation

Non réglementé.

Directive 2004/37/CE : concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Directive 92/85/CEE : concernant la mise en œuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Other EU regulations

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

Directive 98/24/CE 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, avec ses modifications

Lead Fluoride (CAS 7783-46-2)

Directive 94/33/CE concernant la protection des jeunes au travail, avec ses modifications

N'est pas listé.

Réglementations nationales Non disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique Non disponible.

Réglementations nationales

Suisse, classe de toxicité Classe 1

Section 16: Autres informations

Liste des abréviations Non disponible.

Références Non disponible.

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Non disponible.

Texte intégral des avertissements ou des phrases R et des mentions H en Sections 2 à 15

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.
R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
R62 Risque possible d'altération de la fertilité.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H332 Nocif par inhalation.
H350 Peut provoquer le cancer.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
H373 Risque présumé d'effets graves en cas d'expositions répétées ou prolongées.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations relatives à la révision Aucun(e).

Informations de formation Non disponible.