

Fiche de Données de Sécurité

Ce FDS est conforme à 29 CFR 1910.1200 (la norme de communication de risque)
Cette Fiche de Données de Sécurité répond aux exigences de la norme ANSI Z400.1

SECTION 1 – IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

ESFR-46 – EcoSafe® FR-46

Fabricant/fournisseur:

American Chemical Technologies, Inc.
485 E. Van Riper Road, Fowlerville, MI 48836
Office: 517-223-0300 Fax: 517-223-1703

L'information de flaque de secours:

INFOTRAC 1-800-535-5053
24 HEURES/JOUR, 7 JOURS/SEMAINE

SECTION 2 – COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

<u>Component</u>	<u>CAS#</u>	<u>Gamme % en poids</u>
Polyol de polyéther	Confidentiel	90%-100%
Additifs	Confidentiel	0%-10%
Thiophosphate arylique	Confidentiel	0%-1%

SECTION 3 – IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble de secours: Ce produit a été évalué et n'exige pas n'importe quel avertissement de risque sur l'étiquette sous des critères d'OSHA. On suspecte le thiophosphate arylique de la fertilité préjudiciable ou de l'enfant à venir.

Effets de santé potentiels:

Contact d'oeil: Faible pour modérer irritant aux yeux. Ne rencontre pas des critères canadiens de D2B ou de l'UE R36. Basé sur des données des composants et des matériaux semblables.

Contact de peau: Non compté être un irritant primaire de peau. Basé sur des données des composants ou des matériaux semblables. Le contact prolongé ou répété de peau comme de l'habillement humide avec le matériel peut causer la dermatite. Les symptômes peuvent inclure la rougeur, l'oedème, le séchage, et fendre de la peau.

Inhalation: Si le matériel est embrumé ou si des vapeurs sont produites du chauffage, l'exposition peut causer l'irritation des membranes muqueuses et de la région respiratoire supérieure. Basé sur des données des composants ou des matériaux semblables. Sous la bonne hygiène industrielle pratique où on observe toutes les limites d'exposition, irritation respiratoire ne devrait pas être un problème.

Ingestion: Le LD50 chez les rats est entre 2000 mg/kg et 5000 mg/kg. Basé sur des données des composants ou des matériaux semblables. L'ingestion du matériel peut causer l'irritation de la

doublure gastro-intestinale, de la nausée, du vomissement, de la diarrhée, et de la douleur abdominale.

Code de HMIS: (Santé:1) (Inflammabilité:1) (Réactivité:0) (Protection: N/E)

Code de NFPA: (Santé:1) (Inflammabilité:1) (Réactivité:0)

Classe de risque de WHMIS: D-2B, D-2A

SECTION 4 – MESURES DE PREMIERS SECOURS

Oeil: Rincez avec de l'eau au moins 30 minutes. Obtenez une attention médicale si l'irritation d'oeil se développe ou persiste.

Peau: Lavage avec de l'eau le savon et. Obtenez une attention médicale si l'irritation se développe. Le caniveau a souillé l'habillement avant réutilisation.

Inhalation: Enlevez la personne exposée sur l'air frais si on observe des effets nuisibles.

Ingestion: N'INDUISEZ PAS LE VOMISSEMENT. Si conscient, donnez 2 verres de l'eau. Obtenez une attention médicale immédiate.

Itinéraires primaires d'entrée: Ingestion, peau, inhalation des brumes

SECTION 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point éclair: 274 °C, 525 °F (typique) **Méthode:** C.O.C.

Point du feu: 304 °C, 558 °F (typique) **Méthode:** C.O.C.

Limite supérieure d'inflammabilité: Non déterminé.

Limite inférieure d'inflammabilité: Non déterminé.

Point d'autoinflammation: 382 °C, 720 °F (typique).

Limites d'explosivité: Ce produit n'est pas connu pour être explosif.

Moyens d'extinction: CO₂, produit chimique sec, ou mousse. L'eau peut être employée pour refroidir et protéger le matériel exposé.

Risques peu communs d'incendie et d'explosion: Aucun identifié.

Équipement de lutte contre l'incendie: Recommandez de porter le respirateur portable. L'eau peut causer éclabousser.

Produits dangereux de combustion: Fumez, oxyde de carbone, anhydride carbonique, aldéhydes et d'autres produits de combustion incomplète.

SECTION 6 – MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Procédures après fuite/épannage: Le matériel de protection personnel doit être porté, voir la section personnelle de protection pour des recommandations de PPE. Aérez le secteur si renversé dans l'espace confiné ou d'autres secteurs mal aérés. Empêchez l'entrée dans des égouts et des voies d'eau. Sélectionnez vers le haut librement le liquide pour réutilisent et/ou disposition. Le liquide résiduel peut être absorbé sur le matériel inerte.

SECTION 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Maintenez les récipients fermés si non utilisable. Lavage complètement après manipulation. Le récipient vide contient le résidu de produit qui peut montrer des risques de produit.

Stockage : Aucunes précautions spéciales de stockage requises.

SECTION 8 – CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Oeil: Verres de sûreté. Si le potentiel pour l'éclaboussure ou la brume existe, portez les lunettes ou le masque de protection chimiques.

Peau: Employez les gants de nitriles ou de néoprène.

Inhalation: Employez le plein respirateur de visage approuvé par NIOSH/MSHA avec de la vapeur organique de combinaison et la poussière/cartouche de brume si la limite recommandée d'exposition est dépassée. Utilisez le respirateur portable pour l'entrée dans l'espace confiné, parce que d'autres secteurs mal aérés et pour de grands emplacements de nettoyage de flaque.

Commandes de technologie: Employez la ventilation d'échappement locale pour commander des brumes ou des vapeurs.

L'autre matériel de protection: La longue chemise de douille est recommandée. Le caniveau a souillé l'habillement avant réutilisation.

SECTION 9 – PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect et odeur	: Liquide bleu clair avec une odeur douce
pH	: Not applicable.
Viscosité	: 53.3 centistokes @ 37.8°C (100°F)
Pression de vapeur	: Non déterminé.
Densité de vapeur	: Non déterminé.
Point d'ébullition	: Non déterminé.
Point de fusion	: -48°C (-55°F)
Solubilité dans l'eau	: <1g/100g @ 25°C
Densité	: 0.99 @ 25°C (water=1)
Taux d'évaporation	: Non déterminé.
Volatilité	: <1%

SECTION 10 – STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité: Le produit est normalement stable aux faibles températures et n'est pas décomposé par l'eau.

Conditions à éviter: Aucun identifié.

Matériaux à éviter: Évitez le chlore, le fluor, et d'autres oxydants forts.

Décomposition dangereuse: Le matériel n'a pas la polymérisation explosive.

Polymerization: Ne se produira pas.

Température de décomposition: 226°C en air, 339°C sous l'azote.

SECTION 11 – INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- EXPOSITION AIGUË -

Toxicité cutanée	Le LD50 chez les lapins est > 2000 mg/kg. Basé sur des données des composants ou des matériaux semblables.
Toxicité d'inhalation	Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants peut ne pas être un risque toxique d'inhalation.
Toxicité orale	
Sensibilisation cutanée	Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants peut ne pas être un sensibilisateur de peau.
Sensibilisation d'inhalation	Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants peut ne pas être les sensibilisateurs respiratoires.

-- EXPOSITION CHRONIQUE --

Toxicité chronique	Aucune donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants actuels à 1% plus grand que n'est des risques sanitaires chroniques.
Cancérogénicité	Aucune donnée disponible pour n'indiquer aucun composant actuel à 0.1% plus grand que peut ne pas présenter un risque cancérogène.
Mutagénicité	Aucune donnée disponible pour n'indiquer le produit ou aucun composant actuel à 0.1% plus grand que n'est mutagénique ou génotoxique.
Toxicité reproductrice	Donnée disponible pour indiquer le produit ou les composants ne présente pas à 0.1% plus grand que qui peut causer la toxicité reproductrice.
Tératogénéité	Aucune donnée disponible pour n'indiquer le produit ou aucun composant contenu à 0.1% plus grand que peut ne pas causer des défauts de naissance.

SECTION 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

-- TOXICITÉ ENVERS L'ENVIRONNEMENT --

Toxicité poissons d'eau douce Le LC50 aigu est 100 - 1 000 mg/L selon des produits similaires

-- IMPACT à LONG TERME SUR L'ENVIRONNEMENT --

Biodégradation	Ce produit se biodégradera très rapidement, selon des données de test de type OCDE 301 obtenues pour des produits similaires.
Bioaccumulation	1 - 10 % des composants pourront se bioconcentrer, selon des coefficients de répartition octanol/eau mesurés..
Mobilité dans le sol	Non déterminé

SECTION 13 – CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Ce matériel, si jeté, n'est pas une perte dangereuse aux termes du règlement 40 CFR 261 de RCRA.

SECTION 14 – INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ICAO/IATA (US)	Non réglé.
ICAO/IATA (International)	Non réglé.
IMDG	Non réglé.
IMDG EMS Fire	Non réglé.
IMDG EMS Spill	Non réglé.
IMDG MFAG	Non réglé.
IMO Navire marin	Non réglé.
USCG Compatibility	Non déterminé.
U.S. DOT Bulk	Non réglé.
U.S. DOT Non-Bulk	Non réglé.
DOT NAERG	Non réglé.
TDG Bulk	Non réglé.
TDG Non-Bulk	Non réglé.
Mexico	Non réglé.
Mexico Non-Bulk	Non réglé.
Bulk Quantity	85000 liters, 22457 gal.
Non-Bulk Quantity	207.8 liters, 55 gal.

SECTION 15 – INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

-- Inventaire chimiques globaux --

USA Tous les composants de ce matériel sont sur l'inventaire des USA TSCA ou sont exempts.

Other TSCA Reg.

Section 8d (10H- Phénothiazine).

EEC Tous les composants sont conformément à la directive 92 /32/EEC d'amendement de l'EC septième.

Le Japon	Tous les composants sont conformément à la loi chimique de commande de substances du Japon.
L'Australie	Tous les composants sont conformément aux conditions chimiques d'avis en Australie.
Le Canada	Tous les composants sont conformément à l'acte canadien de protection de l'environnement et sont présents sur la liste domestique de substances.
La Suisse	Tous les composants sont conformément à l'ordonnance dans l'environnement dangereuse de substances en Suisse.
La Corée	Tous les composants sont dans la conformité en Corée.
Philippines	Tous les composants sont conformément aux substances de Philippines et à l'acte toxiques de commande de pertes dangereuses et nucléaires de 1990 (R.A. 6969).
La Chine	Tous les composants de ce produit sont énumérés sur l'inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

-- D'autres États-Unis Règlements fédéraux--

Extérieur de SARA Haz. Subst.	Ce produit ne contient pas 1.0% plus grand que d'aucune substance chimique sur la liste extrêmement dangereuse de substances de SARA.
Section 313 de SARA	Ce produit ne contient pas 1.0% plus grand que (0.1% plus grand que pour la substance cancérogène) d'aucune substance chimique énumérée sous la section 313 de SARA.

Classifications de SARA 311

Risque aigu	Non
Risque chronique	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de réactivité	Non

Substances dangereuses de CERCLA	Aucun connu.
Approbation de FDA	Non applicable.

-- Règlements d'état --

Cal. Prop. 65	Ce produit ne contient intentionnellement aucun produit chimique connu par l'état de la Californie pour causer le cancer et/ou les défauts de naissance. D'ailleurs, les technologies chimiques américaines n'analyse pas par habitude ses produits pour les impuretés qui peuvent être de tels produits chimiques.
----------------------	---

-- Enregistrements de produit--

U.S. Fuel Registration	Not applicable.
U.S. Dept of Agriculture	Ce produit n'a pas été classé avec l'USDA pour soutenir les approbations H2.
NSF Nonfood Compounds Registration	Ce produit n'a pas été classé avec le NSF pour soutenir les approbations H1 ou H2.

-- Other / International --

TDG a réglé la limite.	Aucun connu.
Les États-Unis Nombre de position tarifaire	3811.29.00.00

Schedule B Number 3811.29.0000

SECTION 16 – AUTRES INFORMATIONS

Étiquettes de précaution

ATTENTION.
PEUT CAUSER L'IRRITATION D'OEIL.

Préparé par: Mark D. Latunski

Date révisée: 01/21/2011

Remplace: 01/05/2010

Date préparée: 01/19/2001

On pense que les informations fournies ci-dessus sont précises au meilleur de la connaissance de la compagnie en date de la date de sa question. Nous ne justifions pas ou ne garantissons pas les informations fournies et ne serons pas jugés responsable d'aucune perte ou dommage de son utilisation.