

I. PRODUIT IDENTIFICATION					
Marque de fabrique Chimique (comme utilisé sur l'étiquette): Séchez La Batterie De Charge		Produit chimique Family/Classification: Batterie De Stockage Électrique			
Fabricant Name/Address: EnerSys P.O. Boîte 14145 Route De 2366 Bernville Lecture, PA 19612-4145		Téléphone: Pour information et urgences, contact EnerSys Ambiant, Santé Et Département De Sûreté. (à 610) 208-1996 urgence 24-Hour Contact De Réponse: DOMESTIQUE DE CHEMTREC: 800-424-9300 CHEMTREC INTERNATIONAL: 703-527-3877			
II. DANGEREUX L'INFORMATION D'INGREDIENTS/IDENTIFY					
Composants	Nombre de Cas	% approximatifs par Wt. Ou Vol.	Limites d'exposition d'air (ug/m ³)		
			OSHA	ACGIH	NIOSH
Composé de plomb Inorganique:					
Fil	7439-92-1	53	50	150	100
* Antimoine	7440-36-0	0.2	500	500	--
* Arsenic	7440-38-2	0.003	10	200	--
* Calcium	7440-70-2	0.2	--	--	--
* Étain	7440-31-5	0.06	2000	2000	--
Électrolyte (sulfurique acide):	7664-93-9	10 - 30	1000	1000	1000
Matériel De Cas:					
Polypropylène	9003-07-0	5 - 6	N/A	N/A	N/A
Polystyrène	9003-53-6				
Styrène Acrylonitrile	9003-54-7				
Butadiène D'Acrylonitrile Styrène	9003-56-9				
Butadiène De Styrène	9003-55-8				
Chlorure polyvinylique	9002-86-2				
Polycarbonate, Le Caoutchouc Dur, Polyéthylène	--				
Fil inorganique et l'électrolyte (acide sulfurique) sont les composants primaires de chaque batterie construit par EnerSys. D'autres ingrédients peuvent être personne à charge de présent sur le type de batterie. Entrez en contact avec votre représentant d'EnerSys pour l'information d'addional.					
III. DONNEES PHYSIQUES					
Fil:					
Point D'Ébullition:	2516° plus grand que F	Densité (H2O = 1):	9,6 à 11,3		
Point De Fusion:	486 à 680° F	Densité/Pression De Vapeur:	N/A		
Hydrosolubilité:	Négligeable	Taux/% D'Évaporation Volatil:	N/A		
Aspect et odeur:	Métal gris bleuâtre, non odeur apparente.				
IV. INCENDIE ET EXPLOSION DONNÉES DE RISQUE					
Le composé de plomb inorganique est pas un matériel combustible, ni il éclatera dans des conditions de normale utilisation.					
Point D'Inflammabilité: N/A	Limites Inflammables: LEL = 4.1% (Gaz D'Hydrogène)		UEL = 74.2%		
Médias D'Extiguishing: CO ₂ ; mousse; produit chimique sec					
Lutte Contre l'incendie Spéciale Procédures: Vêtements de protection de plein corps d'usage et l'art de l'auto-portrait a contenu l'appartus de respiration avec de la pression positive et le plein-visage morceau.					
Le feu peu commun et Risques D'Explosion: Hydrogène fortement inflammable le gaz est produit pendant le remplissage et le fonctionnement des batteries. Pour éviter le risque de l'incendie ou de l'explosion, des étincelles ou d'autre de subsistance sources d'allumage loin des batteries. Ne laissez pas les matériaux métalliques entrer en contact simultanément bornes négatives et positives des cellules et batteries. Suivez les instructions du fabricant pour l'installation et le service.					
V. DONNEES DE REACTIVITE					
Stabilité: Stable					
Conditions À éviter: Surcharge prolongée; sources d'allumage					
Incompatibilité: (matériaux à éviter) Composés de plomb: Évitez le contact avec des acides forts, bases, halogénures, halogène, nitrate de potassium, permanganate, peroxydes, hydrogène naissant et agents réducteurs.					
Dangereux Produits De Décomposition: Composés de plomb: Les températures élevées probablement pour produire le métal toxique vapeur, vapeur, ou poussière; entrez en contact avec de l'acide ou la base ou la présence forte de naissant l'hydrogène peut se produire fortement gaz toxique d'arsine.					
VI. DONNEES DE RISQUE SANITAIRE					
Itinéraires d'entrée: Composés de plomb: L'exposition dangereuse peut se produire seulement quand le produit est de chauffage, oxydé ou autrement traité ou endommagé pour créer la poussière, vapeur ou vapeur.					

VI. DONNÉES DE RISQUE SANITAIRE (à suivre)	
Inhalation:	<u>Composés de plomb:</u> L'inhalation de la poussière ou des vapeurs de fil peut causer irritation de région respiratoire et de poumons supérieurs.
Ingestion:	<u>Composés de plomb:</u> L'ingestion aiguë peut causer la douleur abdominale, nausée, vomissement, diarrhée et restriction grave. Ceci peut mener rapidement à systémique la toxicité et doit être traitée par un médecin.
Contact De Peau:	<u>Composés de plomb:</u> Non absorbé par la peau.
Contact D'Oeil:	<u>Composants De Fil:</u> Irritation d'oeil de cause de mai.
Effets de Surexposition - Aiguë:	<u>Composés de plomb:</u> Les symptômes de la toxicité incluent le mal de tête, fatigue, douleur abdominale, perte d'appétit, maux musculaires et faiblesse, sommeil perturbations et irritabilité.
Effets de Surexposition - Chronique:	<u>Composés de plomb:</u> Anémie; neuropathie, en particulier du moteur nerfs, avec la baisse de poignet; dommages de rein; changements reproducteurs des mâles et femelles.
Cancérogénicité:	<u>Composés de plomb:</u> Le fil est énuméré comme carcinogène 2B, probable dedans animaux aux doses extrêmes. <u>La preuve de la cancérogénicité chez l'homme manque actuellement.</u>
Conidtions Médical Généralement aggravé par Exposition:	Surexposition à sulfurique la brume acide peut endommager poumon et aggraver des conditions pulmonary. Contact de l'acide sulfurique avec la peau peut aggraver les maladies telles que l'eczéma et dermatite de contact. Le fil et ses composés peuvent aggraver quelques formes de rein, foie et maladies neurologiques.
PROCÉDURES DE SECOURS ET DE PREMIERS SOINS:	
Inhalation:	<u>Fil:</u> Enlevez de l'exposition, du gargle, du nez de lavage et des lèvres; consultez le médecin.
Ingestion:	<u>Fil:</u> Consultez le médecin immédiatement.
Peau:	<u>Fil:</u> Lavage immédiatement avec de l'eau le savon et.
Yeux:	<u>Fil:</u> Rincez immédiatement avec de grandes quantités de l'eau pour moindres 15 minutes; consultez le médecin.
Proposition 65:	<u>Avertissement:</u> Poteaux de batterie, bornes et accessoires relatifs contenez le fil et les composés de plomb, produits chimiques connus de l'état de la Californie pour causer cancer et reproducteur mal. Les batteries contiennent également d'autres produits chimiques connus de l'état de la Californie pour causer le cancer. Mains de lavage après manipulation.
VII. PRÉCAUTIONS POUR MANIPULATION ET UTILISATION DE COFFRE-FORT	
Flaque ou fuite Procédures:	La poussière de fil devrait être nettoyée à l'aspirateur ou humide-balayé; employez les commandes, qui réduisent au minimum des émissions de fuitif; pas employez l'air comprimé.
Disposition De rebut Méthodes:	<u>Batteries épuisées:</u> Envoyez au fondeur de fil secondaire pour la réutilisation. Placez la boue neutralisée dans les récipients et la poignée scellés comme applicable avec l'état et fédérale règlements. Grandes flaques eau-diluées, ensuite neutralisation et essai, si soyez contrôlé selon les gens du pays, l'état et fédéral approuvés conditions. Consultez l'état ambiant agence et/ou EPA fédéral.
Manipulation et stockage:	Stockez les batteries dans frais, séchez, des secteurs bien-aérés avec les surfaces imperméables et à retenue proportionnée en cas des flaques. Les batteries devraient également soyez stocké sous le toit pour la protection contre défavorable survivez à aux conditions. Séparé de matériaux incompatibles. Stockez et manipulez seulement dans les secteurs avec de l'eau proportionné commande d'approvisionnement et de flaque. Évitez d'endommager des récipients. Substance loin du feu, étincelles et chaleur.
De précaution Marquer:	POISON - BRÛLURES GRAVES DE CAUSES
VIII. MESURES DE CONTRÔLE	
Commandes De Technologie:	Stockez et manipulez dedans secteur bien-aéré.
Pratiques en matière De Travail:	Batteries de poignée avec précaution pour éviter des flaques. Assurez les chapeaux de passage sont dessus solidement. Évitez le contact avec composants internes. Usage protecteur habillement en remplissant ou manipulation des batteries.
Respiratoire Protection:	Aucun requis sous la normale conditions.
Gants Protecteurs:	Le caoutchouc ou plastique résistant à l'acide gants avec le gantelet de coude-longueur pour l'usage en remplissant batteries.
Protection D'Oeil:	Lunettes ou visage chimiques protégez pour l'usage en remplissant batteries.

VIII. MESURES DE CONTRÔLE (à suivre)

L'Autre Protection:

Combinaisons ou plein-corps d'usage bâche pendant l'utilisation. En remplissant les batteries emploient le tablier résistant à l'acide. Sous états graves d'exposition ou de secours, habillement résistant à l'acide d'usage et initialisations.

IX AUTRE DE NORMALISATION L'INFORMATION

U.S. POINT:

Le transport des batteries sèches (ces batteries qui ne contiennent aucun électrolyte ou résidu) n'est pas réglé près le U.S. POINT comme matériel dangereux.

L'A.I.T.A.:

Le transport international des batteries sèches n'est pas réglé par les transports aériens internationaux Association (l'A.I.T.A) comme matériel hazadous.

IMDG:

Le transport international des batteries sèches n'est pas réglé par le dangereux maritime international. Les marchandises codent (IMDG) comme a matériel dangereux.

RCRA:

Les batteries d'acide de plomb épuisées sont non réglé en tant que perte dangereuse par l'EPA une fois réutilisé, de quelque manière qu'état et les règlements internationaux peuvent changer.

Données Additionnelles:

Référez-vous à la dernière révision des normes générales d'industrie d'OSHA, 29 CFR 1910. Informations sur ingrédients dangereux contenus en fil des composés sont montrés dedans Subpart Z - Substances toxiques et dangereuses: l'antimoine est discuté dedans 1910.contaminants de l'air 1000.; l'arsenic inorganique est couvert dans l'arsenic inorganique Standard, 1910.1018; et le fil inorganique est couvert dans le fil inorganique Standard, 1910.1025.

CERCLA (Superfund) et EPCRA:

(a) Rangée De la Section 312 d'EPCRA 2 rapportant est exigés pour des batteries si l'acide sulfurique est présent dedans quantités de 500 livres. ou plus et/ou si menez est présent dans les quantités de 10.000 livres. ou plus.

(b) Fournisseur Avis: Ce produit contient les produits chimiques toxiques, qui peuvent être produit chimique toxique de la section 313 de dessous rapportables d'EPCRA Libérez Le Inventaire (Forme R) conditions. Si vous êtes un service de fabrication sous SIC code 20 à travers 39. l'information suivante est fourni pour vous permettre à accomplissez les rapports requis:

<u>Produit chimique Toxique</u>	<u>Nombre de Cas</u>	<u>% approximatifs par Wt.</u>
Fil	7439-92-1	53
* Antimoine	7440-36-0	0.2
* Arsenic	7440-38-2	0.003

Si vous distribuez ceci le produit à d'autres fabricants dans SIC code 20 à 39, cette information doit être équipé de la première expédition de chaque année civile.

L'avis de fournisseur de la section 313 la condition n'applique pas aux batteries, qui sont "consommateur produits".

* Pas présent en tout types de batterie. Entrez en contact avec votre représentant d'EnerSys pour additionnel l'information.

TSCA:

Ingrédients dans EnerSys des batteries sont énumérées dans l'enregistrement de TSCA comme suit:

<u>Composants</u>	<u>Nombre de Cas</u>	<u>Statut de TSCA</u>
<u>Composé de plomb Inorganique:</u>		
Fil (Pb)	7439-92-1	Énuméré
Oxyde De Plomb (PbO)	1317-36-8	Énuméré
Sulfate De Plomb (PbSO ₄)	7446-14-2	Énuméré
Sb D'Antimoine)	7440-36-0	Énuméré
Arsenic (Comme)	7440-38-2	Énuméré
Calcium (CA)	7440-70-2	Énuméré
Étain (Sn)	7440-31-5	Énuméré

CAA:

EnerSys soutient le préventif actions au sujet d'épuisement de l'ozone dans l'atmosphère due aux émissions de CFC's et tout autre épuisement de l'ozone produits chimiques (ODC), définis par l'USEPA comme substances de la classe I. Conformément à la section 611of l'air propre Acte Amendements (CAAA) de 1990, mené à bonne fin dessus Janvier 19, 1993, EnerSys a établi une politique pour éliminer l'utilisation de la classe I ODC avant mai 15, date-limite 1993.