

Les renseignements de la présente sont fournis à titre informatif seulement. Cette pile est un article conforme à la norme 29 CFR 1910.1200 et, comme telle, n'est pas sujette aux exigences de la norme de communication de risques de l'OSHA quant à la préparation d'une feuille de données de sécurité. Les renseignements et les recommandations énoncés ici sont donnés de bonne foi et sont, au meilleur de notre connaissance, exacts à la date de leur préparation. Cependant, Energizer Battery Manufacturing, Inc., NE FAIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVEMENT À CES RENSEIGNEMENTS ET DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ DE S'Y FIER.

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

NOM DU PRODUIT : Pile ENERGIZER**Type n° :** L91, L92 **Volts :** 1.5**NOM COMMERCIAL :** Energizer**Poids approximatif :****SYSTÈME CHIMIQUE :** Lithium-Bisulfure de fer**Conçue pour être rechargée :** Non

SECTION I - RENSEIGNEMENTS DU MANUFACTURIER

Energizer Battery Manufacturing, Inc.
1359 Columbia Rd
Westlake, OH 44145
USA

Numéro de téléphone pour renseignements :
+ 44 (0) 208 920 2306 (É.U.)

Date de préparation : Le 2009 avril

SECTION II – INGRÉDIENTS DANGEREUX

REMARQUE IMPORTANTE : La pile ne doit pas être ouverte ni mise au feu. L'exposition aux ingrédients qu'elle contient ou la combustion de ceux-ci peut être nocive.

MATÉRIEL OU INGRÉDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/masse
Noir de carbone (N° CAS 1333-86-4)	3,5 mg/m ³ TWA	3,5 mg/m ³ TWA	0-4
1,2-Diméthoxyéthane (N° CAS 110-71-4)	Aucun établi	Aucun établi	2-4
1,3-Dioxolane (CAS# 646-06-0)	Aucun établi	20 ppm	5-9
Graphite (N° CAS 7782-42-5)	15 mg/m ³ TWA (poussière totale) 5 mg/m ³ TWA (fraction respirable)	2 mg/m ³ TWA (fraction respirable)	0-4
Bisulfure de fer (N° CAS 1309-36-0)	Aucun établi	Aucun établi	24-35
Lithium ou alliage de lithium (N° CAS 7439-93-2)	Aucun établi	Aucun établi	6.7 / AA 6.6 / AAA
Iodure de lithium (N° CAS 10377-51-2)	Aucun établi	Aucun établi	0.5-3

SECTION III - DONNÉES CONCERNANT LE RISQUE DE FEU OU D'EXPLOSION

En cas de feu où des piles au lithium sont présentes, inondez la zone avec de l'eau ou appliquez un agent étouffant pour feux de classe D approprié au lithium sous forme métallique, tel que Lith-X. L'eau peut ne pas éteindre les piles qui brûlent mais rafraichira les piles adjacentes et contrôlera la propagation du feu. Les piles qui brûlent se consumeront d'elles-mêmes. Pratiquement tous les feux impliquant des piles au lithium peuvent être contrôlés en inondant avec de l'eau. Cependant, le contenu de la pile va réagir avec l'eau et produire de l'hydrogène sous forme gazeuse. Dans un espace restreint, l'hydrogène gazeux peut former un mélange explosif. Dans cette situation, les agents étouffants sont recommandés. Un agent étouffant éteindra les piles au lithium qui brûlent.

Les répondants d'urgence devraient porter des appareils respiratoires autonomes. Les piles au Lithium-Bisulfure de fer qui brûlent produisent des fumées d'hydroxyde de lithium corrosives et toxiques et du bioxyde de soufre gazeux.

SECTION IV - DONNÉES CONCERNANT LES RISQUES POUR LA SANTÉ

Dans les conditions normales d'utilisation, la pile est scellée hermétiquement.

Ingestion : Le fait d'avaler une pile peut être nocif.

Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner des brûlures chimiques graves de la bouche, de l'œsophage et du tube gastro-intestinal.

Si une pile ou une pile ouverte est avalée, ne forcez pas la personne à vomir et ne donnez pas d'aliments ou de breuvages. Allez immédiatement chez un médecin. APPELEZ LA LIGNE NATIONALE POUR L'INGESTION DE PILE pour obtenir des conseils et un suivi médical au (202-625-3333) à frais virés, jour et nuit.

Inhalation : Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une irritation respiratoire. Fournissez de l'air et allez chercher des soins médicaux.

Absorption par la peau : Le diméthoxyéthane et le dioxolane peuvent être absorbés par la peau, causant une inflammation localisée.

Contact avec la peau : Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une irritation de la peau et/ou des brûlures chimiques. Enlevez les vêtements contaminés et lavez la peau avec du savon et de l'eau. Si une brûlure chimique survient ou si l'irritation persiste, allez chercher des soins médicaux.

Contact avec les yeux : Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une irritation et des brûlures chimiques graves. Lavez immédiatement abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures, jusqu'à ce que vous soyez certain qu'il ne reste plus de produits chimiques. Allez chez un médecin.

Remarque : Le noir de carbone est inscrit comme possiblement cancérigène par l'International Agency for Research on Cancer (IARC).

SECTION V - PRÉCAUTIONS POUR LA MANUTENTION ET L'UTILISATION SÉCURITAIRES

Entreposage : Entrez dans un endroit frais, bien aéré. Les températures élevées peuvent raccourcir la vie utile de la pile. Dans les établissements qui manipulent de grandes quantités de piles au lithium, tels que les entrepôts, les piles au lithium devraient être isolées des combustibles inutiles.

Confinement mécanique : Si l'enrobage ou le scellement de la pile dans un contenant hermétique ou étanche est nécessaire, consultez votre représentant de Energizer Battery Manufacturing, Inc. pour les suggestions de précautions à prendre. N'obstruez pas les événements de sécurité des piles. L'encapsulation de piles ne permettra pas à la cellule de se ventiler et pourra causer une rupture à haute pression.

Manutention : La mise en court-circuit accidentel de quelques secondes n'endommagera pas gravement la pile. Des courts-circuits prolongés feront perdre de l'énergie à la pile, généreront une quantité significative de chaleur et peuvent faire en sorte que l'événement de sécurité s'ouvre. Les sources de courts-circuits incluent des piles mises pêle-mêle dans des contenants, des bijoux métalliques, des tables à recouvrement métallique et des ceintures en métal utilisées pour insérer les piles dans les dispositifs. Le fait d'endommager une pile au lithium peut être cause d'un court-circuit interne.

Le contenu d'une pile ouverte, incluant une pile ventilée à l'air libre, lorsqu'il est exposé à de l'eau, peut être cause de feu et/ou d'explosion. Les piles écrasées ou endommagées peuvent être cause de feu.

Pour souder une pièce à la pile, consultez votre représentant Energizer pour les bonnes précautions à prendre pour empêcher les dommages au scellé ou court-circuiter la pile.

Recharge : Cette pile est fournie prête à être utilisée. Elle n'est pas conçue pour être rechargée. La recharge peut entraîner des fuites ou, dans certains cas, peut forcer l'événement de sûreté à s'ouvrir. Une recharge accidentelle peut survenir si la pile est installée à l'envers.

Étiquette : Si l'étiquette Energizer ou les avertissements sur l'emballage ne sont pas visibles, il est important de fournir un emballage ou une étiquette de dispositif où y est inscrit :

AVERTISSEMENT : La pile peut exploser ou couler et entraîner des blessures si elle est installée dans le mauvais sens, est désassemblée, rechargée ou exposée à de l'eau, du feu ou une température élevée."

Lorsqu'une ingestion accidentelle de petites piles est possible, l'étiquette devrait indiquer :

AVERTISSEMENT : (1) Gardez hors de portée des petits enfants. Si avalé, consultez rapidement un médecin; demandez-lui d'appeler à frais virés au (202) 625-3333. (2) La pile peut exploser ou couler et entraîner des blessures si elle est installée dans le mauvais sens, est désassemblée, rechargée ou exposée à de l'eau, du feu ou une température élevée."

Mise au rebut : Jetez conformément à tous les règlements locaux, d'État/province ou fédéraux applicables.

SECTION VI - RENSEIGNEMENTS CONCERNANT UNE PROTECTION SPÉCIALE

Exigences de ventilation : Pas nécessaire dans les conditions normales. La ventilation de la pièce peut être nécessaire dans les endroits où des piles sont ouvertes ou fuient.

Protection respiratoire : Pas nécessaire dans les conditions normales. Évitez de vous exposer aux fumées d'électrolytes émanant de piles ouvertes ou qui fuient.

Protection des yeux : Pas nécessaire dans les conditions normales. Portez des verres de sécurité avec des côtés de protection pour manipuler une pile ouverte ou qui coule.

Gants : Pas nécessaire dans les conditions normales. Utilisez des gants en néoprène ou en caoutchouc naturel pour manipuler une pile ouverte ou qui coule.

SECTION VII - RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

En général, le transport de cellules de lithium primaires et les piles (et les piles ont emballé avec ou dans l'équipement) est réglementé comme UN3090 (ONU 3091) par l'Organisation d'Aviation Civile Internationale (ICAO), Association de Transport d'Air Internationale (IATA), les Articles Dangereux, Maritimes et Internationaux Codent (IMDG), l'Accord Sur le Transport ds Marchandises européen la Route de pair de Dangereuses (ADR) et le Département d'Etats-Unis de Transport (Etats-Unis MARQUENT AVEC DES POINTS). Cependant, Energizer les piles de disulfide lithium-en fer sont exemptes de la majorité de conditions régulatrices d'UN3090 (et ONU 3091) parce qu'ils rencontrent les conditions d'Instructions d'Emballage d'IATA 968 – 970 et diverses provisions spéciales d'IMDG, ADR et les Etats-Unis MARQUENT AVEC DES POINTS. (Essentiellement, ils sont convenablement emballés et sont étiquetés, contient moins que 1 gramme de lithium et passe les tests définis dans ONU section 38,3 de règlement modèle).

En conformant aux conditions spécifiées au-dessus, les Piles de Lithium ne sont pas autrement réglementées comme les Articles Dangereux. Les Piles de lithium fabriquées, a emballé et expédié par la Fabrication de Pile d'Energizer, Inc. rencontrer les conditions spécifiées au-dessus. N'importe quelles Piles de Lithium ont reconditionné par la suite ou reshipped est exigé rencontrer toutes les conditions spécifiées au-dessus.