

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 A CES RENSEIGNEMENTS ET DÉNIE TOUTE RESPONSABILITÉ DE S'Y FIER.

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

NOM DU PRODUIT : Pile ENERGIZER**Type n° :****Volts :** 3,0/pile**NOM COMMERCIAL :** Pile Lithium-Bioxyde de manganèse ENERGIZER**Poids approximatif :****SYSTÈME CHIMIQUE :** Lithium-Bioxyde de manganèse**Conçue pour être rechargée :** Non

SECTION I - RENSEIGNEMENTS DU MANUFACTURIER

Fabriqué pour :
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 (CAS# 1333-86-4)	3,5 mg/m ³ TWA	3,5 mg/m ³ TWA	0-1
1,2-Diméthoxyéthane (CAS# 110-71-4)	Aucun établi	Aucun établi	0-6
1,3-Dioxolane (CAS# 646-0-5)	Aucun établi	Aucun établi	0-8
Graphite (CAS# 7782-42-5)	15 mg/m ³ TWA (pouss. totale) 15 mg/m ³ TWA (pouss. totale)	2 mg/m ³ TWA (fraction respirable)	0-3
Lithium ou alliage de lithium (CAS# 7439-93-2)	Aucun établi	Aucun établi	1-6
Perchlorate de lithium (CAS# 7791-03-9)	Aucun établi	Aucun établi	0-3

MATÉRIEL OU INGRÉDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/masse
Trifluorométhanesulfonate de lithium (CAS# 33454-82-9)	Aucun établi	Aucun établi	0-3
Trifluorométhanesulfonimide de lithium (CAS# 90076-65-6)	Aucun établi	Aucun établi	0-3
Bioxyde de manganèse (CAS# 1313-13-9)	Plafond de 5 mg/m ³ (de Mn)	0,2 mg/m ³ TWA (de Mn)	12-42
Carbonate de propylène (CAS# 108-32-7)	Aucun établi	Aucun établi	0-8

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

En cas de feu où des piles au lithium sont présentes, appliquez un agent étouffant tel que METL-X, du sable, dolomie broyée à sec ou du carbonate de sodium ou inondez la zone avec de l'eau. Un agent étouffant éteindra les piles au lithium qui brûlent. 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 avec de l'eau. Lorsque de l'eau est utilisée, cependant, de l'hydrogène gazeux peut être produit. Dans un espace restreint, l'hydrogène gazeux peut former un mélange explosif. Dans cette situation, les agents étouffants sont recommandés.

Les pompiers devraient porter des appareils respiratoires autonomes. Les piles au Lithium-Bioxyde de manganèse fer qui brûlent produisent des fumées d'hydroxyde de lithium corrosives.

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, le dioxolane et le trifluorométhanesulfonate de lithium 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.

Confinement mécanique : Le confinement de cette pile d'une façon qui obstrue ou enlève la protection de l'orifice de sécurité ou des mécanismes de débranchement électrique intégrés à cette pile peut entraîner un feu et/ou une explosion et causer des dommages au dispositif et des blessures corporelles. Cette pile n'est pas conçue pour être enrobée, enfermée dans un contenant hermétique ou scellée par tout autre moyen qui empêche le fonctionnement libre des mécanismes de sécurité intégrés.

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 et peuvent faire en sorte que l'événement de sécurité s'ouvre. Les sources de courts-circuits incluent des piles mises pile-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.

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

Recharge : Cette pile est fournie déjà chargée. Elle n'est pas conçue pour être rechargée. La recharge peut entraîner des fuites ou, dans certains cas, une rupture en raison de pression élevée. 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 : DANGER DE FEU, EXPLOSION et BRÛLURES. N'OUVREZ PAS LA PILE, NE LA JETEZ PAS AU FEU, NE LA CHAUFFEZ PAS À PLUS DE 100° C (212° F), N'EXPOSEZ PAS SON CONTENU A DE L'EAU, NE LA RECHARGEZ PAS, NE L'INSÉREZ PAS À L'ENVERS, NE LA MÉLANGEZ PAS AVEC DES PILES USÉES OU D'UN AUTRE TYPE – ELLE PEUT EXPLOSER OU COULER ET CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES.

EXCEPTION GÉNÉRALE : Au minimum, utilisez les avertissements d'emballage ou les étiquettes Eveready.

EXCEPTIONS SPÉCIFIQUES : Pour la pile L522 seulement, l'avertissement approprié est :

AVERTISSEMENT : DANGER DE FEU, EXPLOSION et BRÛLURES. N'OUVREZ PAS LA PILE, NE LA JETEZ PAS AU FEU, NE LA CHAUFFEZ PAS À PLUS DE 75° C (167° F), N'EXPOSEZ PAS SON CONTENU A DE L'EAU, NE LA RECHARGEZ PAS, NE L'INSÉREZ PAS À L'ENVERS, NE LA MÉLANGEZ PAS AVEC DES PILES USÉES OU D'UN AUTRE TYPE – ELLE PEUT EXPLOSER OU COULER ET CAUSER DES BLESSURES CORPORELLES.

Lorsqu'une ingestion accidentelle de petites piles est possible, l'étiquette ou l'emballage immédiat devrait aussi inclure :

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. En plus du texte d'avertissement approprié indiqué ci-dessus.

Certaines piles photo au lithium utilisent l'avertissement suivant :

LA PILE PEUT EXPLOSER OU ENTRAÎNER DES BLESSURES SI ELLE EST DÉSAMBLÉE, 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.

Protection respiratoire : Pas nécessaire dans les conditions normales.

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, les piles de dioxyde de manganèse de lithium d'Energizer 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.