

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

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 : Piles rechargeables ENERGIZER

Type n° :

Volts :

NOMS COMMERCIAUX : Pile Nickel-Hydrure métallique (NiMH)

Poids approximatif :

SYSTÈME CHIMIQUE : Nickel Hydrure métallique

Conçue pour être rechargée : Oui

SECTION I - RENSEIGNEMENTS DU MANUFACTURIER

Fabriqué pour :
Energizer Battery Manufacturing, Inc.
1359 Columbia Rd.

Westlake, OH 44145 USA

Numéros de téléphone pour renseignements

+ 44 (0) 208 920 2306 (É.-U.)

Date de préparation : Mai 2009

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)	%/wt.
Aluminium (CAS# 7429-90-5)	15 mg/m ³ TWA (pouss. totale) 5 mg/m ³ TWA (fraction respirable)	10 mg/m ³ TWA	< 2
Cobalt comme cobalt métallique (CAS# 7440-48-4) comme oxyde de cobalt (CAS# 1307-96-6) comme hydroxyde de cobalt (CAS# 21041-93-0)	0.1 mg/m ³ TWA (comme Co)	0.02 mg/m ³ TWA (comme Co)	2.5-6.0
Hydroxyde de lithium (CAS# 1310-65-2)	Aucun établi	Aucun établi	0-4
Manganèse (CAS# 7439-96-5)	Plafond de 5 mg/m ³	0.2 mg/m ³ TWA (comme Mn)	< 3
Mischmetal Incluant : Lanthane (CAS# 7439-91-0) Cérium (CAS# 7440-45-1) Néodyme (CAS# 7440-00-8) Praséodyme (CAS# 7440-10-0)	15 mg/m ³ TWA (particules pas autrement règlementées-pouss. respirable) 5 mg/m ³ TWA (particules pas autrement règlementées-fraction respirable)	10 mg/m ³ TWA (particules pas autrement classifiées-inhalable) 3 mg/m ³ TWA (particules pas autrement classifiées-respirable)	13

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

MATÉRIEL OU INGRÉDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/wt.
Nickel comme hydroxyde de nickel (CAS# 12054-48-7) comme oxyde de nickel (CAS# 1313-99-1) comme poudre de nickel (CAS# 7440-02-0)	1 mg/m ³ TWA (comme Ni)	1.5 mg/m ³ TWA (comme Ni inhalable) 0,2 mg/m ³ TWA (comme Ni inhalable, composés insolubles) [3 formats changés pour être constant avec les chiffres]	
Hydroxyde de potassium (CAS# 1310-58-3)	Aucun établi	Plafond de 2 mg/m ³	< 7
Hydroxyde de sodium (CAS# 1310-73-2)	2 mg/m ³ TWA	Plafond de 2 mg/m ³	0-4
Zinc comme zinc métallique (CAS# 7440-66-6) comme oxyde de zinc (CAS# 1314-13-2) comme hydroxyde de zinc (CAS# 20427-58-1)	15 mg/m ³ TWA (pouss. totale) oxyde de zinc 5 mg/m ³ TWA (fraction respirable) oxyde de zinc	10 mg/m ³ TWA (pouss. totale) oxyde de zinc	3

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

Si le feu ou l'explosion se produit lorsque les piles sont en charge, coupez l'alimentation du chargeur.

En cas de feu où des piles au nickel hydrure métallique 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 nickel hydrure métallique 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 nickel hydrure métallique 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 nickel hydrure métallique en feu peuvent produire des vapeurs toxiques incluant des oxydes de nickel, cobalt, aluminium, manganèse, lanthane, cérium, néodyme, et praséodyme.

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.

FICHE TECHNIQUE DE SÉCURITÉ DE PRODUIT

Inhalation : Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une irritation respiratoire. L'hypersensitivité au nickel peut causer de l'asthme pulmonaire allergique. Fournissez de l'air et allez chercher des soins médicaux.

Contact avec la peau : Le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une irritation de la peau et/ou des brûlures chimiques. Le nickel, les composés de nickel, cobalt et composés de cobalt peuvent causer une sensibilisation de la peau et une dermatite allergique de contact. 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 nickel, les composés de nickel, les cobalt et les composés de cobalt sont classés comme possiblement cancérogènes par l'International Agency for Research on Cancer (IARC) ou National Toxicology Program (NTP).

SECTION V - PRECAUTIONS FOR SAFE HANDLING AND USE

Entreposage : Entrez dans un endroit frais, bien aéré. Les températures élevées peuvent raccourcir la vie utile de la pile. **Confinement mécanique** : Ne jamais sceller ou renfermer les piles nickel hydrure métallique.

N'obstruez pas les événements de sécurité des piles. L'encapsulation (enrobage) 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. Toutefois, cette pile est capable de livrer des courants de court-circuit très élevés. Les courts-circuits prolongés feront monter la température des piles à une valeur très élevée qui peut causer des brûlures à la peau. Les sources de courts-circuits incluent des piles mises pêle-mêle dans des contenants, des bijoux métalliques et des tables à recouvrement métallique et des ceintures en métal utilisées pour insérer les piles dans les dispositifs.

Si vous devez souder quelque chose à la pile, l'usage de piles avec plots est recommandée. Si c'est impossible, consultez votre représentant Energizer Battery Manufacturing, Inc. pour les bonnes précautions à prendre pour empêcher les dommages au scellé ou court-circuiter la pile.

N'ouvrez pas la pile. Le matériel de l'électrode négative peut être pyrophorique. Si une cellule individuelle d'une pile est démontée, la combustion spontanée de l'électrode négative peut se produire. C'est beaucoup plus vraisemblable d'arriver si l'électrode est enlevée de son récipient métallique. Un certain temps peut s'écouler entre l'exposition à l'air et la combustion spontanée.

Recharge : Cette pile a été fabriquée pour être rechargée un grand nombre de fois. Comme elle perd graduellement sa charge en quelques mois, il est de bon usage de recharger la pile avant de l'utiliser. Utilisez le chargeur recommandé. Une mauvaise recharge peut causer des dommages de chaleur ou même une rupture à haute pression. Respectez la bonne polarité de charge.

Étiquette : Si l'étiquette Eveready 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 : RECHARGEZ UNIQUEMENT AVEC LES CHARGEURS SPÉCIFIÉS SELON LES DIRECTIVES DU FABRIQUANT DU DISPOSITIF. N'OUVREZ PAS LA PILE, NE LA JETEZ PAS AU FEU OU NE LA COURT-CIRCUITEZ PAS - ELLE PEUT EXPLOSER, COULER OU DEVENIR CHAUDE ENTRAÎNANT DES BLESSURES CORPORELLES.

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

AVERTISSEMENT : (1) GARDEZ HORS DE PORTÉE DES PETITS ENFANTS. SI AVALÉE, CONSULTEZ RAPIDEMENT UN MÉDECIN; DEMANDEZ AU MÉDECIN D'APPELER LE (202) 625-3333 À FRAIS VIRÉS. (2) RECHARGEZ UNIQUEMENT AVEC LES CHARGEURS SPÉCIFIÉS SELON LES DIRECTIVES DU FABRIQUANT DU DISPOSITIF. N'OUVREZ PAS LA PILE, NE LA JETEZ PAS AU FEU OU NE LA COURT-CIRCUITEZ PAS - ELLE PEUT EXPLOSER, COULER OU DEVENIR CHAUDE ENTRAÎNANT DES BLESSURES CORPORELLES.

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

SECTION VI - SPECIAL PROTECTION INFORMATION

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.

Entreposage des piles ouvertes : La pile ne doit pas être ouverte. Si une pile est démontée, l'électrode devrait être entreposée dans une armoire ignifugée, loin des combustibles.

SECTION VII - REGULATORY INFORMATION

Les piles mises sur le marché par la Compagnie de Pile de Energizer ont été classifiées comme les articles non-dangereux par le Département d'Etats-Unis de Transport et les corps régulateurs, internationaux et majeurs et ne sont pas donc réglé.

SARA/TITLE III - En tant qu'articles, cette pile et son contenu ne sont pas sujets aux exigences du Emergency Planning and Community Right-To-Know Act.