

FICHE D'INFORMATIONS SUR L'ARTICLE

Cette fiche d'informations sur l'article (FIA) fournit des informations pertinentes sur les piles aux détaillants, consommateurs, équipementiers et autres utilisateurs demandant une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification FDS SGH. Les critères du SGH ne sont pas conçus ni destinés à être utilisés pour classer les risques physiques, pour la santé et environnementaux d'un article. Les piles grand public de marque sont définies comme étant des appareils électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la qualification des piles grand public de marque Energizer et Rayovac respectent les normes de pile de l'ANSI et la CEI.

SECTION 1 - INFORMATIONS SUR LE DOCUMENT**Nom du produit :** Pile Energizer/Rayovac**Numéro de document :** 0222 – Pile bouton au lithium**Système chimique :** Piles bouton au lithium-dioxyde de manganèse**Date de préparation :** Janvier 2022**Conçue pour être rechargée :** Non**Valable jusqu'en :** Janvier 2025**Préparé par :** Energizer**SECTION 2 – INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ**

Energizer Brands, LLC
533 Maryville University Drive
St. Louis, MO 63141

Adresse de courrier électronique pour obtenir des informations :
energizer@custhelp.com
www.energizer.com

SECTION 3 – INFORMATIONS SUR L'ARTICLE

Description	Piles bouton au lithium-dioxyde de manganèse
Utilisation	Source d'alimentation portative
Marque	ENERGIZER, RAYOVAC
Désignation CEI	Y compris, sans s'y limiter : CR (1025, 1216, 1220, 1616, 1620, 2016, 2032, 2025, 2430, 2450)
Tailles	Y compris, sans s'y limiter : CR (1025, 1216, 1220, 1616, 1620, 1632, 2012, 2016, 2032, 2025, 2320, 2430, 2450)
Images d'exemples	

SECTION 4 – COMPOSITION DE L'ARTICLE

REMARQUE IMPORTANTE : La pile ne doit être ni ouverte ni brûlée. L'exposition aux ingrédients contenus à l'intérieur ou à leurs produits de combustion peut être nocive.

MATIÈRE OU INGRÉDIENT	PEL (OSHA)	VLE (ACGIH)	%/poids
Noir carbone (N° CAS 1333-86-4)	3,5 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps	3,5 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps	0-1
1,2-diméthoxyéthane (N° CAS 110-71-4)	Aucune établie	Aucune établie	0-6
1,3-dioxolane (N° CAS 646-06-0)	Aucune établie	Aucune établie	0-8
Graphite (N° CAS 7782-42-5)	15 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps (taux global d'empoussiérage) 5 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps (fraction respirable)	2 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps (fraction respirable)	0-3
Lithium ou alliage de lithium (N° CAS 7439-93-2)	Aucune établie	Aucune établie	1-6
Perchlorate de lithium (N° CAS 7791-03-9)	Aucune établie	Aucune établie	0-3
Trifluorométhanesulfonate de lithium (N° CAS 33454-82-9)	Aucune établie	Aucune établie	0-3
Trifluorométhanesulfonimide de lithium (N° CAS 90076-65-6)	Aucune établie	Aucune établie	0-3
Dioxyde de manganèse (N° CAS 1313-13-9)	5 mg/m ³ de plafonnement (en Mn)	0.2 mg/m ³ de moyenne pondérée dans le temps (en Mn)	12-42
Carbonate de propylène (N° CAS 108-32-7)	Aucune établie	Aucune établie	0-8
Composants non dangereux :			
Acier (fer N° CAS 65997-19-5)	Aucune établie	Aucune établie	20
Plastique et autres	Aucune établie	Aucune établie	Reste

*PNRA : Particules non réglementées autrement

**PNCA : Particules non classées autrement

Toutes les piles bouton Energizer au lithium-dioxyde de manganèse ne contiennent aucun mercure ajouté.

Normes du secteur des piles applicables

Normes nord-américaines	ANSI C18.3M Part 1	ANSI C18.3 M partie 2	ANSI C18.4
Normes internationales	CEI 60086-1	CEI 60086-2	CEI 60086-4

SECTION 5 – SANTÉ ET SÉCURITÉ

En cas d'ingestion : L'ingestion peut entraîner des blessures graves ou la mort en moins de 2 heures en raison de brûlures chimiques et d'une perforation potentielle de l'œsophage. **Consultez immédiatement un médecin; demandez au médecin de téléphoner (800) 498-8666.** Ne pas faire vomir ni donner à manger ou à boire.

Les instructions suivantes s'appliquent à l'exposition aux composants internes.

Inhalation : Fournir de l'air frais et obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau : Retirer les vêtements contaminés et laver la peau avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux : Rincer les yeux immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant les paupières supérieures et inférieures, jusqu'à ce qu'il ne reste aucune trace du produit chimique. Obtenir des soins médicaux.

SECTION 6 – RISQUES D'INCENDIE ET LUTTE CONTRE LES INCENDIES

En cas d'incendie où des piles au lithium sont présentes, inonder la zone avec de l'eau ou l'éteindre avec un extincteur de classe D approprié pour le lithium métallique, tel que Lith-X. L'eau peut ne pas éteindre les piles brûlantes, mais refroidira les batteries adjacentes et contrôlera la propagation du feu. Les piles brûlantes s'épuiseront d'elles-mêmes. Pratiquement tous les incendies impliquant des piles au lithium peuvent être maîtrisés en les inondant d'eau. Cependant, le contenu de la pile réagira avec l'eau et produira de l'hydrogène gazeux. Dans un espace confiné, l'hydrogène gazeux peut produire un mélange explosif. Dans cette situation, des agents étouffants sont recommandés. Un agent étouffant éteindra les piles au lithium brûlantes.

Les intervenants d'urgence doivent porter un appareil respiratoire autonome. Brûler des piles au lithium-dioxyde de manganèse produit des fumées d'hydroxyde de lithium toxiques et corrosives.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Stockage : Stocker dans un endroit frais et bien aéré. Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie de la pile. Dans les endroits où l'on manipule de grandes quantités de piles au lithium, comme les entrepôts, les piles au lithium doivent être isolées des combustibles inutiles.

Confinement mécanique : S'il est nécessaire d'enrober ou de sceller la pile dans un récipient hermétique ou étanche, consultez votre représentant Energizer Brands, LLC pour des obtenir des suggestions de précaution. N'obstruez pas les événements de sécurité des piles. L'enrobage des piles ne permettra pas la mise à l'air des cellules et peut provoquer une rupture à haute pression.

Manipulation : Un court-circuit accidentel pendant quelques secondes n'affectera pas gravement la pile. Un court-circuit prolongé entraînera une perte d'énergie de la pile, produire une quantité de chaleur importante et peut entraîner l'ouverture de l'événement de sécurité. Parmi les sources de courts-circuits, il y a les piles mélangées dans des conteneurs pour vrac, les bijoux en métal, les tables recouvertes de métal ou les courroies métalliques utilisées pour l'assemblage de piles dans des appareils. L'endommagement d'une pile au lithium peut entraîner un court-circuit interne.

Le contenu d'une pile ouverte, y compris une pile à événement, lorsqu'elle est exposée à l'eau, peut provoquer un incendie et/ou une explosion.

Les piles écrasées ou endommagées peuvent provoquer un incendie.

S'il est nécessaire de souder à la pile, consultez votre représentant Energizer pour prendre les précautions nécessaires afin d'éviter d'endommager le joint ou de provoquer un court-circuit.

Charge : Cette pile est fabriquée de manière à l'offrir dans un état chargé. Elle n'est pas conçue pour être rechargée. La recharge peut provoquer une fuite de la pile ou, dans certains cas, une rupture à haute pression. Une charge par inadvertance peut se produire si une pile est installée à l'envers.

Étiquetage : Si les avertissements sur l'étiquette ou l'emballage Energizer ne sont pas visibles, il est important de fournir une étiquette et/ou un emballage sur l'appareil indiquant :

AVERTISSEMENT : La pile peut exploser ou fuir et provoquer des brûlures si elle est installée à l'envers, démontée, chargée ou exposée à l'eau, au feu ou à des températures élevées.

Lorsqu'une ingestion accidentelle de petites piles est possible, l'étiquette doit inclure :



(1) GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. L'ingestion peut entraîner des blessures graves ou la mort en moins de 2 heures en raison de brûlures chimiques et d'une perforation potentielle de l'œsophage. **Consultez immédiatement un médecin; demandez au médecin de téléphoner (800) 498-8666.** Conserver dans son emballage d'origine jusqu'à son utilisation. Éliminez immédiatement les piles usées.

SECTION 8 – CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Les piles au LiMnO₂ ne sont pas des déchets dangereux selon le United States Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) - 40 CFR Part 261 Subpart C. Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales et locales applicables.

SECTION 9 – INFORMATIONS DE TRANSPORT

En général, toutes les piles transportées sous toute forme (terrestre, aérienne ou maritime) doivent être emballées de manière sécuritaire et responsable. Les préoccupations réglementaires de toutes les agences à l'égard d'un emballage sécuritaire exigent que les piles soient emballées de manière à éviter les courts-circuits et soient contenues dans un « emballage extérieur solide » qui empêche le déversement du contenu. Tous les emballages d'origine des piles Energizer au lithium ont été conçus pour être conformes à ces préoccupations réglementaires.




Les piles bouton Energizer au lithium sont exemptées de la classification en tant que marchandises dangereuses, car elles satisfont aux exigences des dispositions spéciales énumérées ci-dessous. (Essentiellement, elles doivent être emballées et étiquetées correctement, contenir moins de 1 gramme de lithium et réussir les tests établis dans la section 38.3 du règlement type de l'ONU).

Organisme de réglementation	Dispositions spéciales
ADR	188, 230, 310, 636, 656
IMDG	188, 230, 310, 957
ONU	ONU 3090, ONU 3091
Département des Transports des États-Unis	422, A54
IATA 63e édition, OACI	Instructions d'emballage 968 - 970

Energizer est enregistré auprès de CHEMTEL. En cas d'incident pendant le transport, appelez au 1-800-526-4727 (Amérique du Nord) ou au 1-314-985-1511 (International).

Un tableau d'étiquetage du lithium mondial est fourni ci-dessous pour résumer les exigences mondiales actuelles en matière d'étiquetage.

Tableau résumé d'étiquetage

Mode de livraison	Contenu en Li	Poids de quantité nette de piles par paquet	Type de pile			
AÉRIEN	0,3 g à ≤1g/cellule 0,3 g à <2g/pile	≤2,5 kg	L91, L92, L522	OUI	OUI	OUI
	≤0,3 g/cellule	≤2,5 kg	Toutes les piles bouton au Li et 2L76	NON	OUI	OUI
	≤0,3 g/cellule	>2,5 kg	Toutes les piles bouton au Li et 2L76	OUI	OUI	OUI
Terrestre/ maritime seulement	Toutes	Toutes	Toutes	NON	OUI	OUI

SECTION 10 – INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Pile 10 A

1. **SARA/TITLE III** : En tant qu'article, cette pile et son contenu ne sont pas soumis aux exigences de l'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (Loi sur la planification d'urgence et le droit à l'information communautaire).
2. **L'USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act of 1996 (Loi de 1996 sur la gestion des batteries rechargeables et contenant du mercure de l'EPA des États-Unis)** : Aucun mercure ajouté
3. **Directive de l'UE sur les piles 2006/66/CE modifiée 2013/56/UE** : Les piles Energizer sont conformes à tous les aspects de la directive

10B Général

1. **CPSIA 2008** : Exemptée
2. **CPSC FHSA (16 CFR 1500) des États-Unis** : Non applicable car les piles sont définies comme étant des articles
3. **EPA TSCA (40 CFR 707.20) des États-Unis** : Non applicable car les piles sont définies comme étant des articles
4. **EPA RCRA (40 CFR 261) des États-Unis** : Classé comme déchet non dangereux par des tests d'inflammabilité, de corrosivité, de réactivité ou de toxicité
5. **Prop. 65 de Californie** : Aucun avertissement requis
6. **Étiquetage de perchlorate du DTSC** : avertissement requis
7. **Identification des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) REACH de l'UE** : 1,2 diméthoxyéthane (DME) est présent à plus de 0,1 % p/p

10C Définitions des articles

1. **OSHA Hazard Communication Standard (Norme de communication des risques de l'OSHA), section 1910.1200(c)**

SECTION 11 – AUTRES INFORMATIONS DE SGH

Aucun

Glossaire des acronymes

ANSI : American National Standards Institute (Institut national des normes des États-Unis)
CCSP : Consumer Product Safety Commission (Commission de sécurité des produits de consommation) CPSIA
CPSIA : Consumer Product Safety Improvement Act (Loi sur l'amélioration de la sécurité des produits de consommation)
DTSC : Department of Toxic Substances Control (Département du contrôle des substances toxiques)
EPA : Environmental Protection Agency (Agence de protection de l'environnement)
FHSA : Federal Hazardous Substances Act (Loi fédérale sur les substances dangereuses)
SGH : Globally Harmonized System for Hazard Communication (Système général harmonisé de communication des dangers ou SGH)
CEI : Commission électrotechnique internationale
OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail) RCRA
RCRA : Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la récupération des ressources)
FDS : Fiche de données de sécurité
SVHC : Substances of Very high Concern (Substances extrêmement préoccupantes)
TSCA : Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

Energizer a préparé des fiches d'informations sur les articles protégées par le droit d'auteur pour fournir des informations sur les différents systèmes de piles Eveready/Energizer/Rayovac. Les piles sont des articles, tels que définis dans le SGH, et exemptés des critères de classification du SGH (section 1.3.2.1.1 du SGH). Les informations et recommandations énoncées dans le présent document sont faites de bonne foi, à titre indicatif seulement, et sont considérées comme exactes à la date de préparation. Cependant, ENERGIZER BRANDS, LLC NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, CONCERNANT CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À LA RÉFÉRENCE À CELLES-CI.