

Cette fiche d'information sur l'article fournit des renseignements pertinents sur les piles aux détaillants, consommateurs, FEO et autres utilisateurs qui souhaitent obtenir une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification de la FDS du SGH. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article. Les piles grand public de marque sont définies comme des dispositifs électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la qualification des piles grand public de marque sont conformes aux normes ANSI et CEI en matière de piles. Le présent document est fondé sur les principes énoncés dans les approches de communication des dangers suivantes : ANSI Z-400.1, GHS, fiche d'information sur l'article JAMP, et CEI 62474.

### 1. Renseignements sur le document

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nom du document                 | Piles et batteries HPL au lithium Duracell                    |
| ID du document                  | Fiche d'information sur l'article-Li HPL                      |
| Date d'émission                 | 1er septembre 2015                                            |
| Version                         | 2                                                             |
| Préparateur                     | Sécurité des produits et réglementation                       |
| Dernière révision               | 26 janvier 2022                                               |
| Coordonnées pour renseignements | <a href="mailto:SDS@duracell.com">mailto:SDS@duracell.com</a> |

### 2. Renseignements sur l'entreprise

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom et adresse                                      | Duracell Industrial Operations, 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. Duracell Batteries BV, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgique. Duracell International Operations Sàrl, Rue du Pré-de-la-Bichette 1, CH-1202, Genève, Suisse, et site Web européen <a href="http://duracell.info">duracell.info</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Téléphone                                           | (203) 796-4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Site Web international                              | <a href="https://www.procell.com">https://www.procell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Relations avec les consommateurs : Amérique du Nord | Amérique du Nord : 1-800-551-2355 (9 h à 17 h, HNE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Relations avec les consommateurs : Europe et Asie   | (UK) 0800 716434, (FR) 0800 346 790 Service & appel gratuits, (IRL) 1 800 509 176, (DE) 800 101 2112, (AT) 0800 1025 1956, (CH) 0800 000 885, (BE) 0800 509 95, (NL) 0800 265 8616, (IT) 800 125 662, (ES) 900 800 522, (PT) 800 781 012, (GR) 210 66 75 000, (CY) 22-210900, (DK-FI-SE-NO) 4687991926, (IS) 3545222700, (ZA) +27211403500, (RO) 021 3361915, (MD) 022472402, (BG) 02 40 24 500, (BIH) 033756000, (MNE) 020261920, (PL) 22 692 42 77, (LT) (8) 37 401 111, (LV) 67798667, (EE) +3726505555, (CZ) +42023332010, (SK) +42153419601, (HU) 0620 770 7099, (HR) 0800 0009, (SI) 01/588 6800, (AZ) 812 3100949, (UA) +380444909771 (ДП «CAB 92») & +380442476704 (TOB «IHBECTKOM»), (KZ) +7 727 250 05 50, (TM) 00865 530070, (KG) 0312 41 77 04 (Apple City International), (TR) 0 850 502 61 40. |

### 3. Information sur l'article

|                                                             |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description                                                 | Pile au lithium grand public de marque Duracell                                                  |
| Catégorie de produit                                        | Dispositif électrotechnique                                                                      |
| Utilisation                                                 | Source d'énergie portable pour appareils électroniques                                           |
| Sous-marques mondiales (détail)                             | Procell                                                                                          |
| Sous-marques mondiales (entre entreprises)                  | Vrac                                                                                             |
| Numéros de modèle/désignations CEI (descriptions physiques) | CR2 (CR15H270), 123 (123A, CR123A, DL123A, CR17345)                                              |
| Principes de fonctionnement                                 | Une pile alimente un appareil en convertissant l'énergie chimique stockée en énergie électrique. |

### Images représentatives du produit



### 4. Construction de l'article

|                                            |                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes applicables à l'industrie des piles | ANSI C18.3M Partie 1, ANSI C18.3M Partie 2, ANSI C18.4, CEI 60086,1, CEI 60086-2, CEI 60086-4 |
| Système électrotechnique                   | Dioxyde de manganèse-lithium                                                                  |
| Électrode – Négatif                        | Alliage de lithium - (CAS no 7439-93-2)                                                       |
| Électrode – Positive                       | Dioxyde de manganèse - (CAS no 1313-13-9)                                                     |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Électrolyte                                                            | Solvant de carbonate de propylène - (CAS no 108-32-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Électrolyte                                                            | Solvant 1,2-diméthoxyéthane - (CAS no 110-71-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Matériaux de construction – Bac                                        | Acier - (CAS no 110-71-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Substances déclarables – (CEI 62474 Critère 1)                         | 1-2-Diméthoxyéthane - (CAS no 110-71-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pile sans mercure (ANSI C18.4M <5 ppm)                                 | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pile ou batterie de petite taille (ANSI C18.1M Partie 2 ; CEI 60086-5) | N/D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>5. Santé et sécurité</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingestion                                                              | <u>Requis pour toutes les tailles de piles HPL au lithium</u> : Garder hors de la portée des enfants. Si avalée, consulter immédiatement un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conditions normales d'utilisation                                      | L'exposition au contenu de la pile scellée ne se produira pas à moins que celle-ci ne fuie, ne soit exposée à des températures élevées ou ne fasse l'objet d'une utilisation abusive mécanique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Remarque au médecin                                                    | <u>Ingestion de piles</u> : Les piles logées dans l'œsophage doivent être retirées immédiatement, car une fuite de la pile, des brûlures caustiques et une perforation peuvent se produire aussi tôt que deux heures après l'ingestion. Une irritation des parties internes/externes de la bouche peut se produire après une exposition à une pile qui fuit. Les rapports publiés recommandent de procéder au retrait de la pile de l'œsophage par voie endoscopique (avec visualisation directe). Il n'est pas nécessaire de retirer les piles se trouvant au-delà de l'œsophage, sauf en cas de signes de blessure du tube digestif ou si une pile de grand diamètre ne passe pas le pyllore. Si le patient est asymptomatique, des radiographies de suivi ne sont nécessaires que pour confirmer le passage de piles de plus grande taille. La confirmation par l'inspection des selles est préférable dans la plupart des circonstances. Pour obtenir des informations sur le traitement, appeler la LIGNE NATIONALE D'INFORMATION SUR L'INGESTION DE PILES au (202) 625-3333 à frais virés, de jour comme de nuit (appels des États-Unis uniquement). |
| Secourisme - Si avalée                                                 | <u>NE PAS DONNER D'IPÉCA</u> . Ne PAS faire vomir. Obtenir immédiatement des soins médicaux. É.-U. : APPELER LA LIGNE NATIONALE D'INFORMATION SUR L'INGESTION DE PILES AU (202) 625-3333 À FRAIS VIRÉS, DE JOUR COMME DE NUIT. En cas d'irritation ou de brûlure dans la bouche, rincer la bouche et la zone environnante à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Centres antipoison/répertoire mondial                                  | <a href="http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA">http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Secourisme - Contact avec les yeux                                     | Rincer à l'eau courante pendant au moins 30 minutes. Obtenir immédiatement des soins médicaux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Secourisme - Contact avec la peau                                      | Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenir de l'aide médicale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Secourisme - Inhalation                                                | Le contenu d'une pile qui fuit peut être irritant pour les voies respiratoires. Se déplacer à l'air frais. Si l'irritation persiste, obtenir de l'aide médicale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Normes de sécurité et tests des piles                                  | Les piles au lithium métallique Procell répondent aux exigences de la norme ANSI C18, 3M Partie 2 et CEI 60086-4. Ces normes précisent les tests et les exigences pour les piles au lithium afin de garantir un fonctionnement sûr dans des conditions normales d'utilisation et dans le cadre d'une mauvaise utilisation raisonnablement prévisible. Les régimes de tests évaluent trois conditions de sécurité. Ces conditions de sécurité sont les suivantes :<br><u>1 - Simulation de l'utilisation prévue</u> : Utilisation partielle, vibrations, chocs thermiques et mécaniques.<br><u>2 - Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible</u> : Installation incorrecte, court-circuit externe, chute libre (chute par l'utilisateur), surdécharge et écrasement.<br><u>3 - Considération de conception</u> : Utilisation abusive de la chaleur, stress du moule                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mises en garde</b>                                                   | ATTENTION : Garder les piles hors de portée des enfants. Si avalée, consulter immédiatement un médecin. Pour des informations sur le traitement, en Amérique du Nord, appeler le (202) 625-3333 (à frais virés). L'ingestion peut entraîner des blessures graves ou la mort. La pile peut exploser ou fuir si elle est chauffée, démontée, court-circuitée, rechargée, exposée au feu ou à une température élevée ou insérée incorrectement. Conserver dans l'emballage d'origine jusqu'au moment de l'utilisation. Ne pas transporter de piles libres dans sa poche ou son sac à main.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>6. Risque d'incendie et lutte contre l'incendie</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Danger d'incendie</b>                                                | Les piles peuvent se rompre ou fuir si elles sont impliquées par un incendie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Moyens d'extinction</b>                                              | Utiliser tout moyen d'extinction approprié à la zone environnante. Pour les incendies naissants (débutants), les extincteurs à dioxyde de carbone ou de grandes quantités d'eau sont efficaces pour refroidir les piles au lithium métallique qui sont en feu. Si le feu progresse jusqu'à l'endroit où le lithium métallique est exposé (flammes rouge foncé), utiliser un extincteur de classe D qui convient au lithium métallique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Incendies impliquant de grandes quantités de piles</b>               | En cas d'incendie de grandes quantités de piles, celles-ci se rompent et dégageront des fumées irritantes résultant de la dégradation thermique. Utiliser un extincteur de classe « D » ou un autre agent d'étouffement comme le Lith-X, la poudre de cuivre ou le sable sec. Si de l'eau est utilisée, en utiliser suffisamment pour étouffer le feu. L'utilisation d'une quantité insuffisante d'eau aggraverait le feu. Le refroidissement de l'extérieur des piles permet d'éviter les ruptures. La combustion des piles génère des fumées toxiques et corrosives d'hydroxyde de lithium. Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome. Des informations détaillées sur la lutte contre un incendie de piles au lithium métallique se trouvent dans le guide intitulé US DOT Emergency Response Guide 138 (Substances–Water–Reactive). |
| <b>7. Manutention et stockage</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Précautions de manipulation</b>                                      | Éviter les mauvaises utilisations mécaniques et électriques. Ne pas court-circuiter ou installer incorrectement. Les piles peuvent se rompre ou se vider si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposées à des températures élevées. Installer les piles conformément aux instructions de l'équipement.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Précautions de stockage</b>                                          | Stocker les piles dans un endroit sec à température ambiante normale. La réfrigération ne les fait pas durer plus longtemps.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Déversement de grandes quantités de piles libres (non emballées)</b> | Prévenir le personnel affecté aux déversements en cas de déversements importants. Des vapeurs irritantes et inflammables peuvent être libérées par des piles qui fuient ou se rompent. Espacer les piles pour éviter les courts-circuits. Éliminez toutes les sources d'inflammation. Évacuer la zone et laisser les vapeurs se dissiper. Le personnel de nettoyage doit porter un ÉPI approprié pour éviter tout contact avec les yeux et la peau et toute inhalation de vapeurs ou de fumées. Augmenter la ventilation. Recueillir soigneusement les piles et les placer dans un contenant approprié en vue de leur élimination. Enlever tout liquide déversé avec un matériau absorbant et le mettre dans un contenant pour l'élimination.                                                                                                                 |
| <b>8. Considérations relatives à l'élimination (SGH, section 13)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Collecte et élimination appropriée</b>                               | Jeter les piles usagées (ou excédentaires) en respectant la réglementation fédérale, étatique/provinciale et locale. Ne pas accumuler de grandes quantités de piles usagées en vue de leur élimination, car l'accumulation pourrait provoquer un court-circuit des piles. Ne pas incinérer. Dans les pays, tels que le Canada et l'UE, où il existe une réglementation pour la collecte et le recyclage des piles, les consommateurs doivent jeter leurs piles usagées dans le réseau de collecte des dépôts municipaux et des détaillants. Ils ne doivent pas jeter les piles avec les ordures ménagères.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RCRA (40 CFR 261) de l'EPA (É.-U.)</b>                               | Les piles au lithium métallique « chargées » répondent aux critères (D003 - Réactivité) de déchets dangereux tels que définis par le Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261.23. Si elles sont recyclées, les piles au lithium métallique sont classées comme déchets universels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------------------------------------------|
| DOT des É.-U. (49 CFR 173.184 (d))                                                                         | d) Piles ou batteries au lithium expédiées pour élimination ou recyclage. Une pile ou une batterie au lithium, y compris une pile ou une batterie au lithium comprise dans un équipement, qui est transportée par véhicule à moteur vers une installation de stockage ou un site d'élimination autorisé, ou à des fins de recyclage, est exemptée des exigences de test et de tenue de dossier du paragraphe (a) et spécifications des exigences d'emballage du paragraphe (b)(3) de cette section, lorsqu'elle est emballée dans un emballage extérieur solide conforme aux exigences des articles 173.24 et 173.24a. Une pile ou une batterie au lithium qui répond aux conditions relatives à la taille, à l'emballage et à la communication des dangers des paragraphes (c)(1)-(3) de cette section est exemptée des sous-parties C à H de la partie 172 de ce sous-chapitre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |      |                                           |
| California Universal Waste Rule (California Code of Regulations, titre 22, div. 4.5, ch. 23)               | La Californie interdit l'élimination des piles dans les poubelles (y compris les ordures ménagères).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |      |                                           |
| 9. Informations relatives au transport (SGH, section 14)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |      |                                           |
| Statut réglementaire                                                                                       | Les piles au lithium métallique de Duracell sont produites et livrées conformément aux réglementations de l'IATA/OACI en vigueur. Les piles au lithium métallique de Duracell peuvent être expédiées conformément aux normes de l'OACI/IATA. Les personnes qui préparent ou proposent des piles au lithium en vue de leur transport sont tenues selon la réglementation d'être formées dans la mesure de leur responsabilité. Les informations contenues dans cette section sont fournies à titre informatif uniquement. Le transport des piles au lithium métallique est réglementé par l'OACI, l'IATA, l'OMI et le DOT des É.-U. Les piles au lithium métallique de Duracell ne sont pas assujetties aux autres dispositions de la réglementation sur les marchandises dangereuses tant qu'elles sont emballées et marquées conformément à la réglementation applicable. Le transport des piles au lithium métallique est réglementé par l'OACI, l'IATA, l'OMI et le DOT des É.-U. Les piles et batteries au lithium et au dioxyde de manganèse de Duracell ne sont pas assujetties aux autres dispositions de la réglementation sur les marchandises dangereuses tant qu'elles sont emballées et marquées conformément à la réglementation applicable. |                                    |      |                                           |
| Teneur totale en lithium (grammes)                                                                         | Voir ci-dessous pour chaque numéro de catalogue :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |      |                                           |
|                                                                                                            | No du catalogue                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Teneur totale en lithium (grammes) | Type | Poids total des piles/batteries (grammes) |
|                                                                                                            | PL 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,55                               | Pile | 17                                        |
|                                                                                                            | PL CR2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,26                               | Pile | 11                                        |
| Numéro d'identification de l'ONU/Nom d'expédition                                                          | UN3090 - Piles au lithium métallique<br>UN3091 - Piles au lithium métallique emballées ou contenues dans un équipement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |      |                                           |
| UN 38.3 Tests de transport                                                                                 | Duracell certifie que toutes ses piles au lithium répondent aux exigences du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3. Si vous assemblez ces piles dans des paquets de piles plus grands, il est recommandé d'effectuer les épreuves de l'ONU pour s'assurer que les exigences sont satisfaites avant l'expédition.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |      |                                           |
| Conformité aux dispositions spéciales                                                                      | Des dispositions réglementaires spéciales exigent que les piles soient emballées de manière à empêcher la production d'une quantité dangereuse de chaleur et les courts-circuits.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |      |                                           |
| Disposition spéciale du DOT des É.-U.                                                                      | 49 CFR 173.185(c) SP A101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |      |                                           |
| Exceptions du DOT des É.-U. pour les piles ou batteries au lithium expédiées pour élimination ou recyclage | 40 CFR 173.185(d)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |      |                                           |
| Transport aérien (IATA/OACI) 63e édition ; Instructions d'emballage                                        | PI 968 – Piles au lithium métallique, Instruction d'emballage de la section 1B ou 1A selon le cas, PI 969 – Piles au lithium métallique emballées avec de l'équipement PI 970 – Piles au lithium métallique contenues dans les équipements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |      |                                           |
| Disposition spéciale pour le transport maritime/par eau (IMDG)                                             | 188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |      |                                           |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disposition spéciale ADR/RID</b>                                                                                                              | 188                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Transport aérien de passagers</b>                                                                                                             | Les personnes voyageant en avion doivent consulter le site Web du ministère américain des transports (DOT) consacré à la sécurité des déplacements à l'adresse <a href="http://safetravel.dot.gov">http://safetravel.dot.gov</a> pour obtenir des conseils concernant le transport des piles au lithium dans leurs bagages de cabine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ligne téléphonique d'urgence en matière de transport</b>                                                                                      | <b>Ligne téléphonique d'urgence 24 heures sur 24 du CHEMTREC</b><br><b>Aux États-Unis, appeler le +703-527-3887.</b><br><b>En dehors des États-Unis, appeler le +1 703-527-3887 (à frais virés)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10. Informations réglementaires (SGH, section 15)</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10a. Exigences relatives aux piles</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mercury Containing and Rechargeable Battery Management Act of 1996 de l'EPA (É.-U.)</b>                                                       | Aucun mercure n'est ajouté au cours du processus de fabrication.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Directive européenne sur les piles 2006/66/CE et amendement 2013/56/EU</b>                                                                    | Conforme aux restrictions de marquage et de substances concernant le mercure (<0,0005 %), le cadmium (<0,0020 %) et le plomb (<0,0040 %). Les emballages de détail et en vrac dans l'UE contenant des piles au lithium métallique sont marqués du symbole de collecte spéciale conformément à l'article 21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10b. Exigences générales</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CPSIA 2008 des É.-U. (PL 11900314)</b>                                                                                                        | Exemptées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CPSC FHSA des É.-U. (16 CFR 1500)</b>                                                                                                         | Les piles grand public ne sont pas répertoriées comme un produit dangereux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>TSCA Section 13 (40 CFR 707.20) de l'EPA (É.-U.)</b>                                                                                          | Aux fins du dédouanement, les piles sont considérées comme un « article ».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>RCRA (40 CFR 261) de l'EPA (É.-U.)</b>                                                                                                        | Les piles au lithium métallique « chargées » répondent aux critères (D003 - Réactivité) de déchets dangereux tels que définis par le Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) 40 CFR 261.23. Si elles sont recyclées, les piles au lithium métallique sont classées comme déchets universels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Proposition 65 de la Californie (É.-U.)</b>                                                                                                   | Selon l'évaluation d'une tierce partie, aucun avertissement n'est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Règlement sur les produits contenant du mercure (DORS/2014-254) du CANADA</b>                                                                 | Sans mercure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Liste des substances extrêmement préoccupantes (163 substances) candidates en vertu du règlement REACH de l'UE (mise à jour de juin 2015)</b> | Contient du 1,2-diméthoxyéthane - (CAS no 110-71-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Communication REACH sur les substances extrêmement préoccupantes (« SVHC ») de l'UE</b>                                                       | <u>Nom de la substance extrêmement préoccupante</u> : 1,2-diméthoxyéthane (EGDME)<br><u>Utilisation</u> : Incorporée dans une pile au lithium comme solvant d'électrolyte<br><u>No EINEC</u> : 203-794-9<br><u>Numéro CAS</u> : 110-71-4<br><u>Concentration</u> : La pile contient la substance extrêmement préoccupante EGDME à une concentration comprise entre 1,0 et 5,0 % en poids. Comme la pile est scellée, 100 % de la substance extrêmement préoccupante EGDME est contenue dans la pile.<br><u>Manipulation sans danger</u> : Ne pas ouvrir la pile ou la démonter. Ne pas exposer au feu ou à des températures élevées (>60 °C). À la fin de sa vie utile, la pile doit être rapportée au point de collecte le plus proche établi par le système national de collecte utilisé pour les piles. |
| <b>REACH, article 31 de l'UE</b>                                                                                                                 | Une FDS n'est pas nécessaire pour les articles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10c. Définitions réglementaires - Articles</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>OSHA des É.-U.</b>                                                                                                                            | 29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>TSCA des É.-U.</b>                                                                                                                            | 40 CFR 704.3 ; 710.2(3)(c), et [19 CFR 12.1209a]]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>REACH de l'UE</b>                                                                                                                             | Titre 1 - Chapitre 2 - Article 3, paragraphe 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>SGH</b>                                                                                                                                       | Section 1.3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 11. Autres

## 11a. Certification et homologation par des tiers

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Liste UL | Piles au lithium - Composante BBCV2.MH12538 |
|----------|---------------------------------------------|

## 11b. Fiche d'information sur l'article – Approches de la communication des dangers (consultées lors de l'élaboration de ce document) :

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système général harmonisé de classification (SGH)                                                                                                                                                                                                       | Les exigences relatives aux FDS du SGH et les critères de classification ne s'appliquent pas aux articles ou produits (comme les piles) qui ont une forme fixe et qui ne sont pas destinés à libérer un produit chimique. L'exemption pour les articles se retrouve dans la section 1.3.2.1.1 du SGH et se lit comme suit : <b><i>Le SGH s'applique aux substances pures et à leurs solutions diluées ainsi qu'aux mélanges. Les objets (« articles ») tels que définis dans la norme sur la communication des dangers 29 CFR 1900.1200 de l'OSHA des États-Unis, ou dans des documents similaires n'entrent pas dans le champ d'application du système.</i></b> |
| Consortium de promotion de la gestion conjointe des articles JAMP                                                                                                                                                                                       | JAMP est une association japonaise de l'industrie qui a développé le concept de fiche d'information sur les articles en tant qu'outil de la chaîne d'approvisionnement pour partager et communiquer des informations sur les produits chimiques dans les articles. Le processus de création de la fiche d'information sur l'article est basé sur les substances « déclarables » pour répondre aux exigences réglementaires mondiales ainsi que sur les substances à déclarer par GADSL, JIG, etc.                                                                                                                                                                |
| CEI 62474 Éd. 1.0 B :2012 Déclaration de matières pour des produits de et pour l'industrie électrotechnique                                                                                                                                             | Une norme internationale entrée en vigueur en mars 2012 concernant la déclaration des produits électriques et électroniques. CEI 6274 remplace les anciennes Lignes directrices conjointes de l'industrie – Déclaration de matériaux pour les produits électrotechniques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Base de données CEI 62474 - Disponible publiquement en ligne ( <a href="http://std.iec.ch/iec62474">http://std.iec.ch/iec62474</a> ). Mise à jour par TC11 : Normalisation environnementale pour les produits et systèmes électriques et électroniques. | Le principe général pour qu'une substance soit incluse dans la base de données en tant que substance déclarable est le suivant : 1) les lois ou règlements nationaux existants dans un pays membre de la CEI qui sont applicables aux produits électrotechniques et qui interdisent ou limitent les substances, ou qui ont une exigence d'étiquetage, de communication, de déclaration ou de notification, et 2) l'application des critères de la CEI 62474 aboutit à l'identification d'une substance déclarable.                                                                                                                                               |
| ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)                                                                                                                                                                                                                               | 2.1. Portée : S'applique à la préparation des FDS pour les produits chimiques dangereux utilisés dans des conditions professionnelles. Ne traite pas de la manière dont la norme peut être appliquée aux articles. On y trouve des informations de base sur la manière d'élaborer et de rédiger une FDS. Des informations supplémentaires sont fournies pour aider à se conformer aux lois et réglementations fédérales et étatiques en matière d'environnement et de sécurité. Des éléments de la norme peuvent être acceptés pour une utilisation internationale.                                                                                              |

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Cette fiche d'information sur l'article a pour but de fournir un résumé de nos connaissances et de nos conseils concernant l'utilisation de cet article. Les informations contenues dans ce document ont été compilées à partir de sources considérées par Duracell comme fiables et sont exactes au meilleur de la connaissance de la société. Il ne s'agit pas d'un document exhaustif sur les réglementations mondiales en matière de communication des dangers. Ces informations sont offertes de bonne foi. Chaque utilisateur de ce produit doit évaluer les conditions d'utilisation et concevoir les mécanismes de protection appropriés pour éviter l'exposition des employés, les dommages matériels ou le rejet dans l'environnement. Duracell n'assume aucune responsabilité pour les blessures subies par le destinataire ou des tiers ou pour tout dommage matériel résultant d'une mauvaise utilisation du produit.