

Cette fiche d'information sur l'article fournit des renseignements pertinents sur les piles aux fabricants d'équipement d'origine (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, CEI 62474 et ANSI C18.4M.

1. Renseignements sur le document

Nom du document	Piles boutons au lithium Procell (piles primaires au lithium métallique et batteries)
ID du document	Fiche d'information sur l'article LiCoin de Procell
Rapport du document n°	LiCoin de Procell
Date d'émission	21 janvier 2021
Version	2
Préparateur	Sécurité des produits et réglementation
Dernière révision	11 février 2022
Coordonnées pour renseignements	mailto:SDS@duracell.com

2. Renseignements sur l'entreprise

Nom et adresse	Duracell Industrial Operations, Inc., 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. Duracell Australia Pty. Ltd. 49 Industrial Road, Unaderra, NSW 2525 Australia
Téléphone	(203) 796-4000
Site Web international	https://www.procell.com
Relations avec les consommateurs : Amérique du Nord	Amérique du Nord : 1-800-551-2355 (9 h à 17 h, HNE)

3. Information sur l'article




Description	Piles boutons au lithium de marque Procell pour les applications des FEO
Catégorie de produit	Dispositif électrotechnique
Utilisation	Source d'énergie portable pour appareils électroniques.
Sous-marques mondiales (détail)	Procell
Sous-marques mondiales (entre entreprises)	Vrac
Tailles	2016, 2025, 2032, 2450
Désignations CEI	PC (2016, 2025, 2032, 2450)
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 ; 0,5-6 %)
Électrode – Positive	Dioxyde de manganèse - (CAS no 1313-13-9 ; 12-50 %)
Électrolyte	Électrolyte organique - (AUCUN no CAS ; 2,5-7 %)
Électrolyte	Solvant 1,2-diméthoxyéthane - (CAS no 110-71-4 ; 1,5-3,5 %)
Électrolyte	Sel de perchlorate de lithium - (CAS no 7791-03-9 ; 0,2-0,7 %)

Pièces en plastique	Polypropylène - (CAS no 9003-07-0 ; 0,5-10%)
Matériaux de construction - Bac	Acier - (CAS no 7431-89-6 ; 7440-47-3 ; 30-85%)
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 60086-4)	Les piles boutons au lithium s'insèrent dans un cylindre de test spécialement conçu de 2,25 pouces (57,1 mm) de long et 1,25 pouce (31,70 mm) de large.
Amérisant - (Benzoate de dénatonium ; CAS no 3734-33-4) Champ d'application de l'amérisant : Boutons de lithium de tailles 2032, 2025 et 2016 SEULEMENT.	Les piles boutons au lithium de tailles 2016, 2025 et 2032 ont une couche transparente d'amérisant (benzoate de dénatonium) appliquée sur le côté négatif de la pile bouton. Le benzoate de dénatonium est depuis longtemps ajouté à de nombreux types de produits de consommation afin de prévenir l'ingestion de substances potentiellement dangereuses par les enfants.
5. Santé et sécurité	
Avertissement d'ingestion/petites pièces	<u>Avertissement requis pour toutes les tailles de piles boutons au lithium :</u> Tenir hors de portée des enfants. Si avalée, consulter immédiatement un médecin. Exigences ANSI ou CEI
	 OU  OU  OU   
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	Remarque au médecin – Pour des renseignements sur l'identification des piles et le traitement, appeler la LIGNE NATIONALE D'INFORMATION SUR L'INGESTION DE PILES, accessible 24 heures sur 24 (800-498-8666). Des informations supplémentaires sur le traitement sont disponibles dans le GUIDE DE TRIAGE ET DE TRAITEMENT EN CAS D'INGESTION DE PILES BOUTONS DU CENTRE ANTIPOISON DE LA CAPITALE NATIONALE : https://www.poison.org/battery/guideline . Si le patient est âgé de 12 ans ou moins, obtenir immédiatement une radiographie pour localiser la pile. Si le patient est âgé de plus de 12 ans et que le diamètre de la pile est supérieur à 12 mm ou est inconnu, obtenir également une radiographie. Les radiographies doivent porter sur l'ensemble du cou, de l'œsophage et de l'abdomen. Une fois que la position de la pile dans l'œsophage est déterminée par radiographie et si celle-ci a été ingérée depuis moins de 12 heures, envisager d'administrer du sucralfate en suspension 10 ml par voie orale toutes les 10 minutes, jusqu'à 3 doses, en attendant la sédation pour l'endoscopie.
	Ne pas retarder le retrait de la pile simplement parce qu'un patient a mangé récemment ou a reçu du miel ou du sucralfate par voie orale. 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. Le retrait endoscopique est préférable, car il permet une visualisation directe des lésions des tissus. Après avoir retiré la pile de l'œsophage, si aucune perforation n'est évidente, irriguer la région blessée avec 50 ml à 150 ml d'acide acétique stérile à 0,25 %, puis observer si des complications tardives apparaissent. Si une pile de grande taille (égale ou supérieure à 20 mm) se trouve dans l'estomac ou plus loin chez un enfant de moins de 5 ans et que, d'après les renseignements fournis, elle pourrait s'être logée dans l'œsophage depuis plus de 2 heures, envisager une endoscopie diagnostique pour exclure la possibilité d'une lésion œsophagienne. Récupérer les piles, par voie endoscopique si possible, dans l'estomac ou plus loin si : 1) Un aimant a également été ingéré, 2) le patient présente des signes ou

	des symptômes qui sont probablement liés à l'ingestion d'une pile, ou 3) une pile de grande taille, égale ou supérieure à 15 mm, est ingérée par un enfant de moins de 6 ans et se trouve dans l'estomac depuis 4 jours ou plus. Laisser les piles passer spontanément si elles sont descendues au-delà de l'œsophage (estomac et plus loin) et qu'il n'y a pas d'indication clinique d'une lésion gastro-intestinale importante. Confirmer le passage de la pile en inspectant les selles. Envisager de répéter les radiographies pour confirmer le passage si le passage de la pile n'est pas observé dans les 10-14 jours.
Premiers soins - Si avalée	Premiers soins – Si la pile est avalée : NE PAS DONNER D'IPÉCA. Ne PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et appeler la LIGNE NATIONALE D'INFORMATION SUR L'INGESTION DE PILES, accessible 24 heures sur 24 (800-498-8666) pour obtenir de l'aide sur l'identification des piles et le traitement. Essayer de déterminer le code imprimé de la pile (ou le diamètre) de la pile complémentaire ou de remplacement. Si aucun code imprimé n'est disponible, mesurer ou estimer le diamètre de la pile en fonction de la taille de la fente dans laquelle la pile s'insère ou de la taille d'une pile comparable. Fournir ces informations au fournisseur de soins de santé traitant. Si l'enfant est âgé de plus de 12 mois, s'il est capable d'avaler et si la pile a été avalée dans les 12 dernières heures, lui donner du miel, si facilement accessible, immédiatement et pendant le trajet vers la salle d'urgence. Donner 10 ml (2 cuillères à thé) de miel par la bouche toutes les 10 minutes, pour un maximum de 6 doses. Ne pas retarder la visite aux urgences pour obtenir ou donner du miel. Hormis le miel, ne rien donner par la bouche.
Centre antipoison/Amérique du Nord	APPELS DES ÉTATS-UNIS/DU CANADA SEULEMENT : 1-800-498-8666 (sans frais) [Ligne nationale d'information sur l'ingestion de piles, 24 h]
Centres antipoison/Répertoire mondial	https://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA
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 boutons au lithium Procell répondent aux exigences de la norme ANSI C18, 3M Partie 2 et/ou CEI 60086-4. Ces normes précisent les tests et les exigences pour les piles primaires au lithium et les batteries 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 : 1 - Simulation de l'utilisation prévue : Utilisation partielle, vibrations, chocs thermiques et mécaniques. 2 - Mauvaise utilisation raisonnablement prévisible : Installation incorrecte, court-circuit externe, chute libre (chute par l'utilisateur), surdécharge et écrasement. 3 - Considération de conception : Utilisation abusive de la chaleur, stress du moule
Mises en garde	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 1-800-498-8666 (sans frais). 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.
6. Risque d'incendie et lutte contre l'incendie	
Danger d'incendie	Les piles peuvent se rompre ou fuir si elles sont impliquées par un incendie.
Moyens d'extinction	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 (flamme rouge foncé), utiliser un extincteur de classe D qui convient au lithium métallique.
Incendies impliquant de grandes quantités de piles	<p>En cas d'incendie de grandes quantités de piles, celles-ci se rompent et dégageront des fumées irritantes résultant de la dégradation thermique.</p> <p>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 aggravera 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).</p>
7. Manutention et stockage	
Précautions de manipulation	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.
Précautions de stockage	Stocker les piles dans un endroit sec à température ambiante normale. La réfrigération ne les fait pas durer plus longtemps.
Déversement de grandes quantités de piles libres (non emballées)	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.
8. Considérations relatives à l'élimination (SGH, section 13)	
Collecte et élimination appropriée	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.
RCRA (40 CFR 261) de l'EPA (É.-U.)	Les piles boutons au lithium « 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 boutons au lithium 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).			
Vermont Primary Battery Stewardship Law (Loi 139)	Au Vermont, les consommateurs doivent recycler les piles boutons au lithium. Pour plus d'informations, contacter : https://www.call2recycle.org .			
9. Informations relatives au transport (SGH, section 14)				
Documents de synthèse des tests UN38.3	Les documents de synthèse des tests UN38.3 qui sont requis le 1er janvier 2020 par les Règlements types de l'ONU, 20e édition révisée, 2.9.4 peuvent être demandés en envoyant une demande par courriel à l'adresse suivante : UN38.3_duracell@duracell.com			
Statut réglementaire	Les piles boutons au lithium de Procell sont produites et livrées conformément aux réglementations de l'IATA/OACI en vigueur. Les piles boutons au lithium de Procell peuvent être expédiées conformément aux normes de l'OACI/IATA. Les emballages d'expédition de toutes les piles/batteries au lithium de Procell sont conçus pour prévenir : les courts-circuits, les mouvements à l'intérieur de l'emballage, les dommages aux piles/batteries et la dispersion du contenu de l'emballage. 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 boutons au lithium de Procell 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.			
Piles au lithium DÉFECTUEUSES	Les piles au lithium défectueuses sont interdites à bord des avions de transport de passagers et de fret. Pour tous les autres modes de transport, les piles au lithium défectueuses sont entièrement réglementées en tant que marchandises dangereuses.			
Teneur totale en lithium (grammes)	No du catalogue	Teneur totale en lithium (grammes)	Type	Poids total des piles/batteries (grammes)
	2016	<0,3	Pile	1,2
	2025	<0,3	Pile	2,4
	2032	<0,3	Pile	2,9
	2450	<0,3	Pile	6,6

Numéro d'identification de l'ONU/Nom d'expédition	UN3090 - Piles primaires au lithium métallique UN3091 - Piles primaires 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)
Instructions d'emballage pour le transport aérien (IATA/OACI) 63e édition	PI 968 – Piles au lithium métallique 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
Disposition spéciale ADR/RID	188
Transport aérien de passagers	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 http://safetravel.dot.gov pour obtenir des conseils concernant le transport des piles au lithium dans leurs bagages de cabine.
Ligne téléphonique d'urgence en matière de transport	Ligne téléphonique d'urgence 24 heures sur 24 du CHEMTREC Aux États-Unis, appeler le +703-527-3887. En dehors des États-Unis, appeler le +1 703-527-3887 (à frais virés)
10. Informations réglementaires (SGH, section 15)	
10a. Exigences relatives aux piles	
Mercury Containing and Rechargeable Battery Management Act of 1996 de l'EPA (É.-U.)	Aucun mercure n'est ajouté au cours du processus de fabrication.
Directive européenne sur les piles 2006/66/CE et amendement 2013/56/EU	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 boutons au lithium sont marqués du symbole de collecte spéciale conformément à l'article 21.
10b. Exigences générales	
CPSIA 2008 des É.-U. (PL 11900314)	Exemptées
CPSC FHSA des É.-U. (16 CFR 1500)	Les piles grand public ne sont pas répertoriées comme un produit dangereux.
TSCA Section 13 (40 CFR 707.20) de l'EPA (É.-U.)	Aux fins du dédouanement, les piles sont considérées comme un « article ».

RCRA (40 CFR 261) de l'EPA (É.-U.)	Les piles boutons au lithium « 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 boutons au lithium sont classées comme déchets universels.
Proposition 65 de la Californie (É.-U.)	Selon l'évaluation d'une tierce partie, aucun avertissement n'est nécessaire.
Perchlorate Contamination Prevention Act of 2003 de la Californie (É.-U.)	Contient du perchlorate. <u>Étiquetage requis</u> : Matière au perchlorate - une manipulation spéciale peut s'appliquer. Voir : https://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate
Règlement sur les produits contenant du mercure (DORS/2014-254) du CANADA	Sans mercure
RÈGLEMENT REACH DE L'UE (CE) n° 1907/2006	Réglémenté comme un « article ». Contient du 1,2-diméthoxyéthane - (CAS no 110-71-4).
Communication REACH sur les substances extrêmement préoccupantes (« SVHC ») de l'UE	<u>Nom de la substance extrêmement préoccupante</u> : 1,2-diméthoxyéthane (EGDME) <u>Utilisation</u> : Incorporée dans une pile au lithium comme solvant d'électrolyte <u>No EINEC</u> : 203-794-9 <u>Numéro CAS</u> : 110-71-4 <u>Concentration</u> : La pile contient la substance extrêmement préoccupante EGDME à une concentration comprise entre 1,5 et 3,5 % en poids. Comme la pile est scellée, 100 % de la substance extrêmement préoccupante EGDME est contenue dans la pile. <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.
REACH, article 31 de l'UE	Une FDS n'est pas nécessaire pour les articles.
10c. Définitions réglementaires - Articles	Une FDS n'est pas nécessaire pour les articles.
OSHA des É.-U.	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
TSCA des É.-U.	40 CFR 704.3 ; 710.2(3)(c) ; et [19 CFR 12.1209a)]
REACH de l'UE	Titre 1 - Chapitre 2 - Article 3, paragraphe 3
SGH	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 : <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</i>

	<i>documents similaires n'entrent pas dans le champ d'application du système.</i>
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. 1.0B :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 (JIG-101-Ed 4.1 (21 mai 2012))
Base de données CEI 62474 - Disponible publiquement en ligne (http://std.iec.ch/iec62474). 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.
ANSI C18.4M-2017 Piles et batteries portables - Environnemental	Cette norme fournit des orientations réglementaires et un modèle pour rédiger une fiche d'information sur l'article concernant une pile portable grand public. Voir l'annexe C.2 (informative) sur les fiches de données de sécurité et l'annexe E (informative) sur les fiches d'information sur les articles.
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.	