

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and others users requesting a GHS-compliant SDS. Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria is not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article. Branded consumer batteries are defined as electro-technical devices. The design, safety, manufacture, and qualification of branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards. This document is based on principles set forth in the following hazard communication approaches: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474, and ANSI C18.4M.

1. Document Information

Document Name	Duracell Nickel Metal Hydride (NiMH) Rechargeable Batteries Duracell Nickel Metal Hydride (NiMH) Rechargeable Batteries packaged with/in equipment (Duracell chargers/devices)
Document ID	AIS-NiMH
Issue Date	15-Jan-20
Version	6.a
Preparer	Product Safety & Regulatory
Last Revision	12/7/2022
Information Contact	SDS@duracell.com

2. Company Information

NA Name & Address	Duracell US Operations, 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. Duracell Batteries BV, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgium. Duracell International Operations Sàrl, Rue du Pré-de-la- Bichette 1, CH-1202, Geneva, Switzerland.
Telephone	(203) 796- 4000
Global Website	www.duracell.com
Consumer Relations: NA	North America: 1-800-551-2355 (9:00 AM - 5:00 PM EST)

Latin America

(Brazil)0800-727-1165, (Mexico) 1800-283-2901, (Chile)188-
800-224 488, (Rest of Latin America) duracell.mx.help.

Europe

(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-NO-SE) +46 8 799 1926, (NO)
63791957, (ZA) 0800980782, (RO) 021 3361915, (IS) +354
5222700, (MD) +373 0800700 88, (BG) 02 40 24 500, (BIH)
033756000, (MNE) 020261920, (PL) 00800 77628282, (LT) +370
656 40111, (LV) +371 670 48400, (EE) +3726505555, (CZ) +420
233 325 614, (SK) +42153419601, (HU) 0620 770 7099, (HR)
0800 0009, (SI) 01/588 6800, (AZ) 99412 5990511, (UA)
+380444909771 (ПpAT "CAB 92) & +380442476704 (TOB
«IHBECKOM»), (KZ) +7 727 250 05 50, (TM) 00865 530070,
(KG) 0312 41 77 04 (Apple City International), (TR) 0 850 502 61
40, (BG)02/40 24 500, (BIH) 38733756000, (UZ) 998 900123313

Consumer Relations

Asia

(CN) 4008850883, (HK) 800-969-950, (TW) 0800-251-122, (AU)
1-800-239901, (NZ) 0800-44-6869, (KP) 080-393-3000, (SG) 800-
120-5608, (TH) 001 800 852 6595, (VN) 120 11543, (MY) 1-800-
81-5379, (ID)001-803-0167294, (PH) 1-800-1110-1392, (IN) 1800-
120-7897

3. Article Information

Description	Duracell branded consumer nickel metal hydride rechargeable batte
Product Category	Electro-technical device
Use	Portable power source for electronic devices
Global sub-brands (Retail)	RECHARGEABLE
Sizes	AA, AAA, C, D & 9V
IEC Designations	HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20
Principles of Operation	A battery powers a device by converting stored chemical energy into electrical energy.

4. Article Construction

Applicable Battery Industry Standards	ANSI C18.2M Part 1, ANSI C18.2M Part 2, ANSI C18.4, IEC 61951-2, IEC 62133
Electro-technical System	Nickel Metal Hydride
Anode (Electrode - Negative)	Metal hydride contains iron, nickel & cobalt
Cathode (Electrode - Positive)	Nickel hydroxide (CAS# 12054-48-7)
Electrolyte	Alkali Metal Hydroxide (aqueous potassium hydroxide - CAS # 1310-58-3)
Materials of Construction - Can	Nickel Plated Steel
Declarable Substances (IEC 62474 Criteria 1)	None - See Section 10b (EU REACH ANNEX XVII) of this document (page 4)
Mercury Free Battery (ANSI C18.4M <5ppm)	Yes
Small Cell or Battery (ANSI C18.1M Part 2; IEC 60086-5)	Size AAA fits inside a specially designed test cylinder 2.25 inches (57.1mm) long by 1.25 inches (31.70 mm) wide.

5. Health & Safety

Ingestion/Small Parts Warning	<u>Required for Battery Size AAA:</u> Keep away from children. If swallowed, consult a physician immediately.
Normal Conditions of Use	Exposure to contents inside the sealed battery will not occur unless the battery leaks, is exposed to high temperatures, or is mechanically abused.
Note to Physician	A damaged battery will release concentrated and caustic potassium hydroxide.
First Aid - If swallowed	Do not induce vomiting. Seek medical attention immediately. For information on treatment, call 24-Hour National Battery Ingestion Hotline (telephone number below).
24-Hour National Battery Ingestion Hotline	USA/CANADA CALLS ONLY:: 800-498-8666
Poison Centers - World Directory	http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA
First Aid - Eye Contact	Flush with water for at least 15 minutes. Seek medical care if irritation persists.
First Aid - Skin Contact	Remove contaminated clothing. Wash skin with soap and water. Seek medical care if irritation persists.
First Aid - Inhalation	Remove to fresh air.

Battery Safety Standards & Testing	Duracell batteries meet the requirements of ANSI C18. 2M Part 2; IEC 61951-2, and IEC 62133. These standards specify tests and requirements for alkaline batteries to ensure safe operation under normal use and reasonably foreseeable misuse. The test regimes assess three conditions of safety. These are: <u>1-Intended use simulation:</u> Partial use, vibration, thermal shock, and mechanical shock <u>2-Reasonably foreseeable misuse:</u> Incorrect installation, external short-circuit, free fall (user-drop), over-discharge, and crush <u>3-Design consideration:</u> Thermal abuse, mold stress
Precautionary Statements	(For AAA & Smaller) "CAUTION: Keep batteries away from children. If swallowed, consult a physician at once. For information on treatment, call (202) 625-3333 collect." (All sizes)" CAUTION: Never use different battery brands, types, capacities, or systems at the same time. For proper insertion, please observe pole indications (+/-). Duracell battery charger recommended. Keep batteries away from fire, or explosion may occur."
6. Fire Hazard & Firefighting	
Fire Hazard	Batteries may rupture or leak if involved in a fire.
Extinguishing Media	Use any extinguishing media appropriate for the surrounding area.
Fires Involving Large Quantities of Batteries	Large quantities of batteries involved in a fire will rupture and release caustic potassium hydroxide. Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and protective clothing.
7. Handling & Storage	
Handling Precautions	Avoid mechanical and electrical abuse. Do not short circuit or install incorrectly. Batteries may rupture or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperatures. Install batteries in accordance with equipment instructions.
Storage Precautions	Store batteries in a dry place at normal room temperature. Refrigeration does not make them last longer.
Spills of Large Quantities of Loose Batteries (unpackaged)	Notify spill personnel of large spills. Irritating and flammable vapors may be released from leaking or ruptured batteries. Spread batteries apart to stop shorting. Eliminate all ignition sources. Evacuate area and allow vapors to dissipate. Clean-up personnel should wear appropriate PPE to avoid eye and skin contact and inhalation of vapors or fumes. Increase ventilation. Carefully collect batteries and place in appropriate container for disposal. Remove any spilled liquid with absorbent material and contain for disposal.
8. Disposal Considerations (GHS Section 13)	
Collection & Proper Disposal	Dispose of used (or excess) batteries in compliance with federal, state/provincial and local regulations. Do not accumulate large quantities of used batteries for disposal as accumulations could cause batteries to short-circuit. Do not incinerate. In countries, such as Canada and the EU, where there are regulations for the collection and recycling of batteries, consumers should dispose of their used batteries into the collection network at municipal depots and retailers. They should not dispose of batteries with household trash.

USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Nickel metal hydride rechargeable batteries are considered RCRA Universal Waste as long as they are recycled. In some states (California, New York, Minnesota, and Maine) Nickel metal hydride batteries must be recycled by state law.
California Universal Waste Rule (Cal. Code Regs. Title 22, Div. 4.5, Ch. 23)	California prohibits disposal of batteries as trash (including household trash).
9. Transport Information (GHS Section 14)	
Regulatory Status	NiMH cells and batteries are not listed or regulated as dangerous goods under IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions, UN Model Regulations, U.S. Hazardous Materials Regulations (49 CFR), and UNECE ADR.
UN Identification Number/Shipping Name	UN3496 - Batteries, Nickel Metal Hydride
Special Provision (SP) Conformance	Special regulatory provisions require batteries to be packaged in a manner that prevents the generation of a dangerous quantity of heat and short circuits. Shippers can prepare batteries by taping the terminals, individually packaging batteries, or otherwise segregating the batteries to prevent risk of creating a short circuit. Batteries shipped in original unopened Duracell packaging is compliant.
International Maritime Dangerous Goods (IMDG)	CODE: UN-3496, SP-117 & SP-963 [2020 EDITION]
IMDG Packing Instructions	According to IMDG, NiMH batteries are not considered dangerous goods if the total gross weight of NiMH batteries charged in one transport unit is less than 100 kg. If the total gross weight of NiMH batteries loaded in one transport unit is 100 kg or more, the following requirements must be met: 1) A transport document for transportation of dangerous goods by sea (IMO declaration) must be issued and accompany the goods during sea transportation. 2) The goods must be described in the IMO declaration as follows UN3496 BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE, 9; EMS: F-A, S-I
US DOT SP	49 CFR 172.102 Special Provisions 130 and 340
AITA 64th Edition, ICAO - Air Transport (IATA/ICAO) SP	A123, A199
Emergency Transportation Hotline	CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Hotline Within the United States call +703-527-3887 Outside the United States, call +1 703-527-3887 (Collect)
10. Regulatory Information (GHS Section 15)	
10a. Battery Requirements	
USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act of 1996	During the manufacturing process, no mercury is added.

EU Battery Directive 2006/66/EC & amendment 2013/56/EU	Compliant with marking and substance restrictions for mercury (<0.0005%); cadmium (<0.0020%) and lead (<0.0040%). Global labels are marked with the special collection symbol and the EU qualifier in accordance with EU Battery Directive 2006/66/EC, Article 11, Paragraph 1 on batteries and accumulators and waste batteries and accumulators (Annex II).
10b. General Requirements	
USA CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exempt
USA CPSC FHSA (16 CFR 1500)	Consumer batteries are not listed as a hazardous product.
USA EPA TSCA Section 13 (40 CFR 707.20)	For customs clearance purpose, batteries are defined as an "Article"
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Nickel metal hydride rechargeable batteries are considered RCRA Universal Waste as long as they are recycled. In some states (California, New York, Minnesota, and Maine) Nickel metal hydride batteries must be recycled by state law.
California Prop 65	No warning required per 3rd party assessment.
CANADA Products Containing Mercury Regulations SOR/20140254	Mercury free
EU REACH REGULATION (EC) NO. 1907/2006	Regulated as an "article." No listed substances are present (>0.1% w/w) in accordance with ECJ article definition of 10 September 2015. If needed, a declaration (DoC) confirming the current SVHC Candidate List can be downloaded from the Duracell web site (https://www.duracell.com/en-us/for-business/) Folder: "Environmental & Regulatory."
EU REACH Annex XVII	The use of nickel in batteries does not meet the conditions of restriction described for Annex XVII Item #27 - Nickel. The use restriction applies for articles intended to come into direct and prolonged contact with the skin, specifically pierced earring posts and other types of jewelry.
EU REACH Article 31	SDS is not required consumer alkaline batteries.
10c. Regulatory Definitions - Articles	
USA OSHA	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
USA TSCA	40 CFR 704.3; 710.2(3)(c); and [19 CFR 12.1209a]
EU REACH	Title 1 - Chapter 2 - Article 3(3)
GHS	Section 1.3.2.1
11. Other Information	
AIS Hazard Communication Approaches (consulted in developing this document):	
Globally Harmonized System (GHS)	GHS SDS requirements and classification criteria do not apply to articles or products (such as batteries) that have a fixed shape, which are not intended to release a chemical. The article exemption is found in Section 1.3.2.1.1 of the GHS and reads: <i>The GHS applies to pure substances and their dilute solutions and to mixtures. "Articles" as defined by the Hazard Communication Standard (29 CFR 1900.1200) of the OSHA of the USA, or by similar definition, are outside the scope of the system.</i>

Joint Article Management Promotion Consortium JAMP	JAMP is a Japanese Industry Association who developed the concept of an Article Information Sheet as a supply chain tool to share and communicate chemical information in articles. The AIS authoring process is based on “declarable” substances to meet global regulatory requirements as well as substances to be reported by GADSL, JIG, etc.
IEC 62474 Ed. 1.0 B:2012 Material Declaration for Products of and for the Electro-technical Industry	An international standard that came into effect in March 2012 concerning declaration for electrical and electronic products. IEC 6274 replaces the defunct Joint Industry Guide – Material Declaration for Electro-technical Products (JIG-101-Ed 4.1 (May 21, 2012)
IEC 62474 Database - Publically available online (maintained by TC11: Environmental Standardization for electrical and electronic products and systems.	The general principle for a substance to be included in the database as a declarable substance is: 1) existing national laws or regulations in an IEC member country that are relevant to Electro-technical products and that prohibit or restrict substances, or that have a labeling, communication, reporting or notification requirement, and 2) applying IEC 62474 criteria results in identification of declarable substance.
ANSI C18.4M-2017 Portable Cells and Batteries - Environmental	This standard provides regulatory guidance and a template to author an article information sheet for a portable consumer battery. See Annex (Informational) C.2 Safety Data Sheets and Annex E (Informative) E.2 General.
ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)	2.1 Scope: Applies to preparation of SDSs for hazardous chemicals used under occupational conditions. Does not address how the standard may be applied to articles. It presents basic information on how to develop and write a SDS. Additional information is provided to help comply with state and federal environmental and safety laws and regulations. Elements of the standard may be acceptable for International use.

DISCLAIMER: This AIS is intended to provide a brief summary of our knowledge and guidance regarding the use of this material. The information contained here has been compiled from sources considered by Duracell to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. It is not meant to be an all-inclusive document on worldwide hazard communication regulations. This information is offered in good faith. Each user of this material needs to evaluate the conditions of use and design the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage or release to the environment. Duracell assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons or for any damage to any property resulting from misuse of the product.

Feuillet de renseignements (FR)

Ce feuillet de renseignement (FR) fournit des informations pertinentes concernant la pile, aux détaillants, consommateurs, FEO et autres utilisateurs demandant une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les piles, ne sont pas visés par les critères de classification FDS du SGH. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les dangers physiques, les dangers pour la santé, ou les dangers pour l'environnement d'un article. Les piles domestiques de marques sont définies comme des dispositifs électrotechniques. La conception, sécurité, fabrication, et qualification des piles domestiques de marques respectent les normes ANSI et CEI relatives aux piles. Ce document est basé sur les principes énoncés dans les approches de communication des dangers suivants : ANSI Z-400.1, SGH, JAMP AIS, CEI 62474 et C18.4M.

1. Renseignements sur le document

Nom du document	Piles rechargeables à hydrure métallique de nickel (NiMH) Duracell Piles rechargeables à hydrure métallique de nickel (NiMH) Duracell avec de l'équipement (généralement des chargeurs Duracell)
Identification du document	FR — Pile à hydrure métallique de nickel
Date d'émission	1-Dec-15
Version	8
Préparateur	Réglementation et sécurité des produits
Dernière révision	11/15/2022
Coordonnées	SDS@duracell.com

2. Informations sur l'entreprise

Nom et adresse	Duracell US Operations, 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. Duracell Batteries BV, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgium. Duracell International Operations Sàrl, Rue du Pré-de-la-Bichette 1, CH-1202, Geneva, Switzerland.
Téléphone Américain	(203) 796-4000
Site Web	www.duracell.com
Relations avec les consommateurs: NA	Amérique du Nord : 1-800-551-2355 (9 h à 17 h HNE)

Relations avec les consommateurs

Latin America

(Brazil) 0 800 727 1165, (Chile) 188 800 224 488, (México) 0 1800 283 2901
(Reste de l'Amérique latine) duracell.mx.help

Europe

(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-NO-SE) +46 8 799 1926, (NO) 63791957, (ZA) 0800980782, (RO) 021 3361915, (IS) +354 5222700, (MD) +373 0800700 88, (BG) 02 40 24 500, (BIH) 033756000, (MNE) 020261920, (PL) 00800 77628282, (LT) +370 656 40111, (LV) +371 670 48400, (EE) +3726505555, (CZ) +420 233 325 614, (SK) +42153419601, (HU) 0620 770 7099, (HR) 0800 0009, (SI) 01/588 6800, (AZ) 99412 5990511, (UA) +380444909771 (ПРАТ "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, (BG)02/40 24 500, (BIH) 38733756000, (UZ) 998 900123313

Asia

(CN) 4008850883, (HK) 800-969-950, (TW) 0800-251-122, (AU) 1-800-239901, (NZ) 0800-44-6869, (KP) 080-393-3000, (SG) 800-120-5608, (TH) 001 800 852 6595, (VN) 120 11543, (MY) 1-800-81-5379, (ID)001-803-0167294, (PH) 1-800-1110-1392, (IN) 1800-120-7897

3. Information sur l'article

Description	Piles rechargeables à hydrure métallique de nickel domestique de marque Duracell.
Catégorie de produits	Dispositif électrotechnique
Utilisation	Source d'alimentation portative pour appareils électroniques
Sous-marques mondiales (de détail)	RECHARGEABLE

Feuillet de renseignements (FR)

Formats	AA, AAA, C, D et 9V
Désignations CEI (CEI 62133)	HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20
Principes de fonctionnement	Une pile alimente un appareil en convertissant l'énergie chimique stockée en énergie électrique.
4. Fabrication	
Normes applicables de l'industrie des piles	ANSI C18.2M Partie 1, ANSI C18.2M Partie 2, ANSI C18.4, CEI 61951-2, CEI 62133
Système électrotechnique	Hydrure métallique de nickel
Anode (Électrode — Négative)	Hydrure métallique
Cathode (Électrode — Positive)	Oxydes de nickel
Électrolyte	Hydroxyde alcalin (hydroxyde de potassium aqueux — n° CAS : 1310-58-3)
Matériaux de construction — CAN	Acier nickelé
Substances à déclarer (Critère 1 de la CEI 62474) Liste	Aucun — Voir l'article 10b de ce document (page 4)
Pile sans mercure (ANSI C18.4M < 5 ppm)	Oui
Petits éléments de pile ou petites piles (ANSI C18.1M Partie 2; CEI 60086-5)	Les piles de format AAA tiennent à l'intérieur d'un cylindre d'essai spécialement conçu de 2,25 pouces (57,1 mm) de long par 1,25 pouce (31,70 mm) de large.
5. Santé et sécurité	
Avertissement relatif à l'ingestion/la présence de petits objets	Requis pour les piles de format AAA : Garder hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
Conditions normales d'utilisation	L'exposition au contenu intérieur de la pile scellée ne se produira pas à moins que la pile ne fuie, soit
Centre antipoison / Amérique du Nord	Appels aux États-Unis et au Canada seulement: 1-800-498-8666 (sans frais) Ligne d'assistance nationale sur l'utilisation de la batterie 24 heures sur 24
Centres antipoison / Annuaire mondial	http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA
Note au médecin	Une pile endommagée libérera de l'hydroxyde de potassium concentré et caustique.
Premiers soins — En cas d'ingestion	Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. SEULEMENT — APPELER LA LIGNE NATIONALE
Premiers soins — Contact avec les yeux	Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins — Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Feuillet de renseignements (FR)

Premiers soins — Inhalation	Transporter la personne à l'extérieur.
Normes de sécurité et d'essais des piles	Les piles Duracell satisfont aux exigences de la norme ANSI C18. 2M Partie 2; CEI 61951-2 et CEI 62133.
Mises en garde	(Pour les piles AAA et plus petites) « AVERTISSEMENT : Garder les piles hors de la portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Pour plus d'informations sur le traitement, appeler sans frais au (800) 498-8666. » (Tous formats) « AVERTISSEMENT : Ne jamais utiliser différentes marques, capacité, différents types ou systèmes de pile en même temps. Pour une insertion appropriée, prière d'observer les indications polaires (+/-). Un chargeur de piles Duracell est recommandé. Garder les piles loin du feu ou une explosion pourrait se produire. »
6. Risque d'incendie et lutte contre l'incendie	
Risque d'incendie	Les piles peuvent se rompre ou fuir si exposées au feu.
Méthodes d'extinction	Utiliser tout moyen d'extinction approprié pour la zone environnante.
Incendies impliquant de grandes quantités de piles	De grandes quantités de piles exposées au feu se rompront et libéreront de l'hydroxyde de potassium caustique. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.
7. Manutention et entreposage	
Précautions de manutention	Éviter les abus mécaniques et électriques. Ne pas court-circuiter ni installer d'une manière incorrecte. Les
Précautions d'entreposage	Ranger les piles dans un endroit sec à température ambiante normale. La réfrigération ne prolonge pas leur durée de vie.
Déversements de grandes quantités de piles en vrac (non emballées)	Informez le personnel responsable des déversements dans le cas de grands déversements. Des vapeurs irritantes et inflammables peuvent être libérées de piles défectueuses ou endommagées. Répartir les piles afin d'éviter un court-circuit. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Évacuer la zone et laisser les vapeurs se dissiper. Le personnel de nettoyage doit porter de l'EPI approprié pour éviter tout contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation de vapeurs ou de fumées. Augmenter la ventilation. Recueillir soigneusement les piles et les placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Retirer tout liquide déversé avec une matière absorbante et contenir pour élimination.
8. Considérations relatives à l'élimination (SGH Section 13)	

Feuillet de renseignements (FR)

Collecte et élimination appropriée	Jeter les piles usagées (ou excédentaires) en conformité avec les règlements fédéraux, étatiques/provinciaux et locaux. Ne pas accumuler de grandes quantités de piles usagées pour l'élimination, car les accumulations pourraient provoquer un court-circuit. Ne pas incinérer. Dans les pays comme le Canada et l'Union européenne, où il y a des réglementations pour la collecte et le recyclage des piles, les consommateurs devraient disposer de 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.
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Les piles rechargeables à hydrure métallique de nickel sont considérées comme des déchets de type universel RCRA en autant qu'elles soient recyclées. Dans certains États (Californie, New York, Minnesota, et Maine) les piles à hydrure métallique de nickel doivent être recyclées par la loi de l'État.
California Universal Waste Rule (Cal. Code Regs. Titre 22, Div. 4.5, Ch. 23)	La Californie interdit l'élimination des piles en tant qu'ordure (y compris les ordures ménagères).
9. Informations relatives au transport (SGH section 14)	
Statut réglementaire	Les piles au nickel-hydrure métallique (NiMH) ne sont pas définies comme des marchandises dangereuses en vertu de l'IATA, de l'OACI et du DOT. Les batteries NiMH sont définies comme des marchandises dangereuses UN3496 sous le code IMDG pour le transport maritime avec les dispositions spéciales (SP) SP177 et SP963 applicables.
Numéro d'identification de l'ONU/Nom d'expédition	UN3496 — Piles, hydrure métallique de nickel
Disposition spéciale (DS) de conformité	Des dispositions réglementaires spéciales stipulent que les piles doivent être emballées d'une manière qui empêche la production d'une quantité dangereuse de chaleur et les courts-circuits. Les expéditeurs peuvent préparer les piles en enrubannant les bornes, emballant les piles individuellement, ou en séparant les piles pour prévenir le risque de créer un court-circuit. L'expédition de piles en emballage d'origine Duracell non ouvert est conforme.
Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)	CODE : UN-3496, DS-117 et DS-963 [2020e édition]
DS de l'US DOT	49 CFR 172.102 dispositions spéciales 130 et 340
Disposition spéciale pour le transport aérien (IATA/OACI)	Disposition spéciale A199 (IATA 64e édition). NOTE : Les mots « NON RÉGLEMENTÉ » et « DISPOSITION SPÉCIALE A199 » doivent être inclus dans la description de la substance sur la lettre de transport aérien, lorsqu'une LTA est émise.
Transport aérien de passagers	Aucune restriction
Ligne d'appels pour les urgences de transport	Ligne d'appels 24 heures pour intervention d'urgence CHEMTREC Aux États-Unis appeler (703) 527-3887 À l'extérieur des États-Unis, appeler le +1 (703) 527-3887 (appel à frais virés)
10. Information réglementaire (SGH Article 15)	
10a. Exigences relatives aux piles	
La loi sur la gestion des piles rechargeables et les piles contenant du mercure de 1996 de l'EPA des É.-U.	Au cours du processus de fabrication, aucun mercure n'est ajouté.
Directive relative aux piles de l'UE 2006/66/CE et l'amendement 2013/56/UE	Conforme au marquage et aux restrictions sur la substance pour le mercure (< 0,0005 %); cadmium (< 0,0020 %) et le plomb (< 0,0040 %). Les étiquettes mondiales sont marquées avec le symbole de collecte spéciale et le qualificatif de l'UE conformément à la directive relative aux piles de l'UE 2006/66/CE, article 11, paragraphe 1, quant aux piles et accumulateurs ainsi qu'aux piles et accumulateurs usagés (annexe II).
10b. Exigences générales	
USA CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exempt
Commission américaine pour la sécurité des produits	Les piles domestiques ne sont pas répertoriées comme un produit dangereux.
US EPA TSCA Article 13 (40 CFR 707.20)	Aux fins de dédouanement, les piles sont définies comme un « article ».
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Les piles rechargeables à hydrure métallique de nickel sont considérées comme des déchets de type universel RCRA en autant qu'elles soient recyclées. Dans certains États (Californie, New York, Minnesota, et Maine) les piles à hydrure métallique de nickel doivent être recyclées par la loi de l'État.
Proposition 65 de la Californie	Aucun avertissement requis selon l'évaluation d'une tierce partie.
Règlement canadien sur les produits contenant du mercure (SOR/2014-254)	Sans mercure
RÈGLEMENT ECHA UE (CE) NO. 1907/2006	Réglementé comme un « article ». Aucune des substances énumérées n'est présente (> 0,1 % p/p), conformément à la définition de l'article CJE du 10 septembre 2015.

Feuillet de renseignements (FR)

Annexe XVII du REACH de l’UE	L’utilisation du nickel dans les piles ne répond pas aux conditions de restriction décrites à l’annexe XVII article no 27 — Nickel. La restriction d’utilisation s’applique aux articles destinés à entrer en contact direct et prolongé avec la peau, spécifiquement aux tiges de boucle d’oreille et autres types de bijoux.				
Article 31 de REACH européen	Une FDS n’est pas requise pour les piles alcalines domestiques.				
10c. Définitions réglementaires — 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(3)				
SGH	Section 1.3.2.1				
11. Autres renseignements					
Approches de communication des dangers FR (consulté dans l’élaboration de ce document) :					
Système général harmonisé (SGH)	Les exigences et les critères de classification FDS du SGH ne s’appliquent pas aux articles ou produits (tels que les piles) qui ont une forme fixe, qui ne sont pas destinés à libérer un produit chimique. L’exemption de l’article se trouve à la section 1.3.2.1.1 du SGH et se lit comme suit : <i>Le SGH s’applique aux produits chimiques purs, à leurs solutions diluées et aux mélanges de produits chimiques. « Articles » tel que défini par la norme sur la communication des renseignements à l’égard des matières dangereuses (29 CFR 1900.1200) de l’OSHA des États-Unis, ou par définition similaire, se trouve en dehors du champ d’application du système.</i>				
Consortium pour la promotion de la gestion conjointe des articles JAMP (Joint Article Management Promotion Consortium)	<i>JAMP est une Association de l’industrie japonaise qui a développé le concept d’un feuillet de renseignements d’article comme outil de la chaîne d’approvisionnement afin de partager et de communiquer des informations chimiques contenues dans les articles.</i> Le processus de création de FR est basé sur les substances « à déclarer » pour répondre aux exigences réglementaires mondiales ainsi que sur les substances à être signalées par la GADSL, JIG, etc.				
CEI 62474 Éd. 1.0 B:2012 Déclaration de matière pour des produits de et pour l’industrie électrotechnique	Une norme internationale qui est entrée en vigueur en mars 2012 concernant la déclaration pour les produits électriques et électroniques. La CEI 62474 remplace le défunt Joint Industry Guide – Déclaration de matière pour les produits électrotechniques (JIG-101 — Édition 4.1 (21 mai 2012))				
Base de données CEI 62474 — Mise à la disposition du public en ligne (maintenu par TC11) : Normalisation environnementale pour les produits et systèmes électriques et électroniques.	Le principe général d’une substance à être incluse dans la base de données comme une substance à déclarer est : 1) lois ou réglementations nationales existantes et pertinentes d’un pays membre de la CEI relatives aux produits électrotechniques et qui interdisent ou restreignent des substances, ou qui ont une obligation d’étiquetage, de communication, de déclaration ou de notification, et 2) l’application des critères de la norme CEI 62474 qui se résulte en l’identification de substance à déclarer.				
ANSI C18.4M-2017 Piles et batteries transportables - Environnemental	Cette norme fournit une orientation réglementaire ainsi qu’un modèle pour rédiger une fiche signalétique d’article au sujet d’une batterie transportable grand public. Se reporter aux fiches de données de sécurité de l’Annexe C.2 (informatives) et à la fiche signalétique d’article de l’Annexe E (informative).				
ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)	2.1 Champ d’application : S’applique à la préparation des FDS pour les produits chimiques dangereux utilisés dans des conditions professionnelles. Ne prévoit pas comment la norme peut être appliquée à des articles. Elle présente des renseignements de base sur la façon d’élaborer et de rédiger une FDS. Des renseignements complémentaires sont fournis pour aider à respecter les lois et règlements étatiques, provinciaux et fédéraux en matière de protection de l’environnement et de santé et sécurité. Les éléments de la norme peuvent être acceptables pour une utilisation internationale.				
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Ce FR est destiné à fournir un résumé succinct de nos connaissances et des directives concernant l’utilisation de cet article. Les renseignements contenus aux présentes ont été compilés à partir de sources considérées par Duracell comme fiables et sont exacts au meilleur de la connaissance de l’Entreprise. Il ne vise pas à être un document exhaustif sur les réglementations mondiales de communication des dangers. Cette information est offerte de bonne foi. Chaque utilisateur de cet article doit évaluer les conditions d’utilisation et adopter les mécanismes de protection appropriés pour éviter l’exposition des employés, les dégâts matériels ou toute libération dans l’environnement. Duracell décline toute responsabilité quant aux blessures infligées au destinataire ou à des tiers ou pour tout dommage à la propriété résultant d’une mauvaise utilisation du produit.					