ARTICLE INFORMATION SHEET/SAFETY DATA SHEET (AIS/SDS)

Alkaline Manganese Dioxide-Zinc Battery

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other 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 Energizer and Rayovac branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards.

SECTION 1 - Identification

Product Name: Energizer	**Document Number:** 1225-Alk
Chemical System: Alkaline Manganese Dioxide-Zinc	**Date Prepared:** December 2025
Designed for Recharge: No	**Valid Until:** December 2028

Prepared by: Energizer

Energizer Brands, LLC
8235 Forsyth Blvd
St. Louis, MO 63105

Email for Information:
customersupport@energizer.com

1-800-383-7323

Description	Alkaline Manganese Dioxide-Zinc Battery
Use	Portable power source
Brand	ENERGIZER/EVEREADY
IEC Designation	Included but not limited to: LR8D425, LR03, LR6, LR14, LR20, 6LR61, LR1, 4LR25Y, 6LF22
Sizes	Included but not limited to: AAAA, AAA, AA, C, D, 9V, N, Lantern
Image	

SECTION 2 – Hazards Identification

Not applicable to Batteries which are classified as Articles

Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria are not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article.

Inhalation: Contents of an open battery can cause respiratory irritation.
Skin Contact: Contents of an open battery can cause skin irritation.
Eye Contact: Contents of an open battery can cause severe irritation.

©2025 Energizer

SECTION 3 – Composition / Information

The battery should not be opened or burned. Exposure to the ingredients contained within or their combustion products could be harmful.

All Energizer Alkaline Manganese Dioxide-Zinc batteries have zero added mercury.

MATERIAL OR INGREDIENT	CAS #	%/wt.
Graphite	7782-42-5	2-6
Manganese Dioxide	1313-13-9	30-45
Potassium Hydroxide	1310-58-3	4-8
Zinc	7440-66-6	12-25
Non-Hazardous Components Steel	65997-19-5	18-22
Water, Paper, Plastic and Other		Balance

SECTION 4 – First Aid Measures

Ingestion: Do not induce vomiting or give food or drink. Seek medical attention immediately. CALL NATIONAL BATTERY INGESTION HOTLINE for advice and follow-up (800-498-8666) day or night.

Skin and Eyes: In the event that a battery ruptures, flush exposed skin with flowing lukewarm water for a minimum of 15 minutes. Get immediate medical attention for eyes. Wash skin with soap and water.

SECTION 5 – Fire Hazard & Firefighting

In case of fire, it is permissible to use any class of extinguishing medium on these batteries or their packing material. Cool exterior of batteries if exposed to fire to prevent rupture.

Fire fighters should wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6 – Accidental Release Measures

Not applicable to Batteries which are classified as Articles

TO CONTAIN AND CLEAN UP LEAKS OR SPILLS: In the event of a battery rupture, prevent skin contact and collect all released material in a plastic lined metal container.

REPORTING PROCEDURE: Report all spills in accordance with Federal, State and Local reporting requirement.

©2025 Energizer

SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Storage: Store in a cool, well ventilated area. Elevated temperatures can result in shortened battery life.

Mechanical Containment: Designers of any water or air-tight device should be aware of the normal evolution of hydrogen gas from alkaline batteries. This gas must be either absorbed or allowed to escape to avoid a potential safety issue.

Handling: Accidental short circuit for a few seconds will not seriously affect the battery. Prolonged short circuit will cause the battery to lose energy through heating, and can cause the safety release vent to open. Sources of short circuits include jumbled batteries in bulk containers, metal jewelry, metal covered tables or metal belts used for assembly of batteries into devices.

Soldering directly to a battery is not recommended. If welding to the battery is required, consult your Energizer sales representative for proper precautions to prevent seal damage or short circuit.

Charging: This battery is manufactured in a charged state. It is not designed for recharging. Recharging can cause battery leakage or, in some cases, high pressure rupture. Inadvertent charging can occur if a battery is installed backwards.

Labeling: The label acts as an electrical insulation for the battery can. Damage to the label can increase the potential for a short circuit.

WARNING: Do not install backwards, charge, put in fire, or mix with other battery types as it may explode or leak causing injury. Replace all batteries at the same time.

SECTION 8 – Exposure Controls

Not applicable to Batteries which are classified as Articles

In case of rupture or leakage use hand protection. Avoid contact with skin and eyes

SECTION 9 – PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Not applicable to Batteries which are classified as Articles

SECTION 10 – STABILITY AND REACTIVITY

STABLE OR UNSTABLE: Stable

INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID): Not Applicable to articles.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: Not Applicable to articles.

DECOMPOSITION TEMPERATURE (0°F): Not Applicable to articles.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Will Not Occur

CONDITIONS TO AVOID: Avoid electrical shorting, puncturing or deform

©2025 Energizer

SECTION 11 – TOXILOGICAL INFORMATION

MATERIAL OR INGREDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/wt.
Graphite (CAS# 7782-42-5)	15 mg/m^3 TWA (total dust) 5 mg/m^3 TWA (respirable fraction)	2 mg/m^3 TWA (respirable fraction)	2-6
Manganese Dioxide (CAS# 1313-13-9)	5 mg/m^3 Ceiling (as Mn)	0.2 mg/m^3 TWA (as Mn)	30-45
Potassium Hydroxide (CAS# 1310-58-3)	None established	2 mg/m^3 Ceiling	4-8
Zinc (CAS# 7440-66-6)	15 mg/m^3 TWA PNOR* (total dust) 5 mg/m^3 TWA PNOR* (respirable fraction)	10 mg/m^3 TWA PNOC** (inhalable particulate) 3 mg/m^3 TWA PNOC** (respirable particulate)	12-25
Non-Hazardous Components Steel iron CAS# 65997-19-5 Water, Paper, Plastic and Other	None established None established	None established None established	18-22 Balance

SECTION 12 – Ecological Information

Dispose of properly when discharged. Use a recycling outlet if available. Those collecting batteries should follow state and federal regulations.

Partially discharged damaged batteries can overheat and cause fires in the presence of other combustible materials.

SECTION 13 – Disposal Considerations

Dispose of in accordance with all applicable federal, state and local regulations. Appropriate disposal technologies include incineration and land filling.

©2025 Energizer

SECTION 14 – TRANSPORT INFORMATION

In general, all batteries in all forms of transportation (ground, air, or ocean) must be packaged in a safe and responsible manner. Regulatory concerns from all agencies for safe packaging require that batteries be packaged in a manner that prevents short circuits and be contained in "strong outer packaging" that prevents spillage of contents. All original packaging for Energizer alkaline batteries has been designed to be compliant with these regulatory concerns.

Alkaline batteries (sometimes referred to as "Dry cell" batteries) are not listed as dangerous goods under the ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, the IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, UN Dangerous Good Regulations, IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions and the U.S. hazardous materials regulations (49 CFR). These batteries are not subject to the dangerous goods regulations provided they meet the requirements contained in the following special provisions.

Regulatory Body	Special Provisions
ADR	Not regulated
IMDG 42-24	Not regulated
UN	Not regulated
US DOT	49 CFR 172.102 Provision 130
IATA 67th Edition	A123
ICAO	Not regulated

All Energizer alkaline batteries are packed in such a way to prevent short circuits or the generation of dangerous quantities of heat and meet the special provisions listed above. In addition, the IATA Dangerous Goods Regulations and ICAO Technical Instructions require the words "not restricted" and the Special Provision number A123 be provided on the air waybill, when an air waybill is issued.

For emergency information call ChemTel 1-800-526-4727 (North America) or 1-314-985-1511 (International).

SECTION 15 – REGULATORY INFORMATION

Applicable Battery Industry Standards

North America Standards	ANSI C18.1 Part 1	ANSI C18.1 Part 2	ANSI C18.4
International Standards	IEC 60086-1	IEC 60086-2	IEC 60086-5

15.1 Battery

1. **SARA/TITLE III**: As an article, this battery and its contents are not subject to the requirements of the Emergency Planning and Community Right-To-Know Act.
2. **USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act of 1996:** No mercury added
3. **EU Battery Regulation 2023/1542:** Energizer batteries are compliant with all aspects of the Regulation that are in effect today.

©2025 Energizer

15.2 General

1. **CPSIA 2008:** Exempt
2. **US CPSC FHSA (16 CFR 1500):** Not applicable since batteries are defined as articles
3. **USA EPA TSCA (40 CFR 707.20):** Not applicable since batteries are defined as articles
4. **USA EPA RCRA (40 CFR 261):** Classified as non-hazardous waste per ignitable, corrosive, reactive or toxicity testing
5. **California Prop 65:** No warning required
6. **DTSC Perchlorate labeling:** No warning required
7. **EU REACH SVHC:** No REACH listed substances of very high concern are present above 0.1% w/w.

15.3 Article Definitions

1. **OSHA Hazard Communication Standard, Section 1910.1200(c)**

SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Energizer has prepared copyrighted Article Information Sheets to provide information on the different Eveready/Energizer/Rayovac battery systems. Batteries are articles as defined under the GHS and exempt from GHS classification criteria (Section 1.3.2.1.1 of the GHS). The information and recommendations set forth herein are made in good faith, for information only, and are believed to be accurate as of the date of preparation. However, ENERGIZER BRANDS, LLC MAKES NO WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS INFORMATION AND DISCLAIMS ALL LIABILITY FROM REFERENCE ON IT.

16.1 ACRONYM GLOSSARY

1. ANSI: American National Standards Institute
2. CPSC: Consumer Product Safety Commission
3. CPSIA: Consumer Product Safety Improvement Act
4. DTSC: Department of Toxic Substances Control
5. EPA: Environmental Protection Agency
6. FHSA: Federal Hazardous Substances Act
7. GHS: Globally Harmonized System for Hazard Communication
8. IEC: International Electrotechnical Commission
9. OSHA: Occupational Safety and Health Administration
10. RCRA: Resource Conservation and Recovery Act
11. SDS: Safety Data Sheet
12. SVHC: Substances of Very high Concern
13. TSCA: Toxic Substances Control Act

©2025 Energizer

FICHE D'INFORMATIONS RELATIVES À L'ARTICLE/FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FIA/FDS)

Pile alcaline au dioxyde de manganèse-zinc

La présente fiche d'informations relatives à l'article (FIA) fournit des informations pertinentes sur les piles aux distributeurs, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui requièrent une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification des FDS selon le SGH. Les critères du SGH ne sont pas destinés ou prévus en vue d'être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article. Les piles grand public sont définies comme des dispositifs électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la certification des piles Energizer et Rayovac grand public sont conformes aux normes de piles ANSI et IEC.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Nom du produit : Energizer	**Numéro du document :** 0126-Alk
Système chimique : alcaline au dioxyde de manganèse-zinc	**Date de préparation :** janvier 2026
Conçue pour être rechargée : Non	**Date de validité :** janvier 2029
Préparée par : Energizer Energizer Brands, LLC 8235 Forsyth Blvd St. Louis, MO 63105 Pour plus d'informations, envoyer un e-mail à : customersupport@energizer.com 1 800 383 7323	

Description	Pile alcaline au dioxyde de manganèse-zinc
Utilisation	Source d'alimentation portable
Marque	ENERGIZER/EVEREADY
Désignation IEC	omprend, sans s'y limiter : LR8D425, LR03, LR6, LR14, LR20, 6LR61, LR1, 4LR25Y, 6LF22
Tailles	omprend, sans s'y limiter : AAAA, AAA, AA, C, D, 9 V, N, lanterne
Image	

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification des FDS selon le SGH. Les critères du SGH ne sont pas destinés ou prévus en vue d'être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article.

Inhalation : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner l'irritation des voies respiratoires.
Contact avec la peau : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner l'irritation de la peau.
Contact avec les yeux : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une grave irritation.

©2026 Energizer

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS

la pile ne doit pas être ouverte ni jetée au feu. L'exposition aux ingrédients qu'elle contient ou la combustion de ceux-ci peut être nocive.

Aucune pile alcaline au dioxyde de manganèse-zinc Energizer ne contient de mercure ajouté.

MATÉRIAU OU INGRÉDIENT	N° CAS	%/masse
Graphite	7782-42-5	2-6
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	30-45
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	4-8
Zinc	7440-66-6	12-25
Composants inoffensifs Acier	65997-19-5	18-22
Eau, papier, plastique et autre		Balance

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

Ingestion : ne forcez pas la personne à vomir et ne lui donnez rien à manger ou à boire. Appelez immédiatement un médecin. Pour obtenir des conseils et organiser un suivi, APPELEZ L'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE NATIONALE CHARGÉE DE L'INGESTION DE PILES (800 498 8666) de jour comme de nuit.

Peau et yeux : En cas d'éclatement d'une pile, rincez la peau exposée à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Demandez immédiatement des soins médicaux pour les yeux. Lavez la peau à l'eau et au savon.

SECTION 5 : RISQUE D'INCENDIE ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE

En cas d'incendie, vous pouvez utiliser n'importe quelle classe d'agent extincteur sur ces piles ou sur leur emballage. Rafraîchissez l'extérieur des piles pour éviter leur éclatement si elles ont été exposées au feu.

Les pompiers doivent porter des appareils respiratoires autonomes.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

POUR CONTENIR ET NETTOYER LES FUITES OU LES DÉVERSEMENTS : En cas d'éclatement d'une pile, évitez tout contact avec la peau et collectez tous les matériaux rejetés dans un récipient métallique doublé de plastique.

PROCÉDURE DE SIGNALEMENT : Signalez tous les déversements conformément aux exigences fédérales, nationales et locales en matière de signalement.

©2026 Energizer

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Entreposage : entreposez dans un endroit frais, bien aéré. Les températures élevées peuvent raccourcir la durée de vie de la pile.

Confinement mécanique : les concepteurs de dispositifs étanches à l'eau ou à l'air doivent être conscients de l'évolution normale de l'hydrogène gazeux des piles alcalines. Ce gaz doit être absorbé ou pouvoir s'échapper pour éviter tout problème de sécurité potentiel.

Manipulation : la mise en court-circuit accidentel de quelques secondes n'endommagera pas gravement la pile. Les courts-circuits prolongés déchargeront la pile sous l'effet de la chaleur et peuvent entraîner l'ouverture de l'évent de sécurité. Les sources de courts-circuits incluent des piles mises pêle-mêle dans des contenants, des bijoux métalliques, des tables métallisées et des ceintures en métal utilisées pour insérer les piles dans les dispositifs.

Il est déconseillé de souder une pièce directement à une pile. Pour souder une pièce à la pile, contactez votre représentant commercial Energizer pour connaître les précautions à prendre afin d'éviter d'endommager l'étanchéité ou de court-circuiter la pile.

Recharge : cette pile est fournie déjà chargée. Elle n'est pas conçue pour être rechargée. Sa recharge peut entraîner des fuites ou, dans certains cas, son éclatement en raison d'une pression élevée. Une recharge accidentelle peut survenir si la pile est installée à l'envers.

Étiquetage : l'étiquette sert d'isolation électrique à l'enveloppe de la pile. L'endommagement de l'étiquette peut accroître le risque de court-circuit.

AVERTISSEMENT : Ne l'installez pas à l'envers, ne la rechargez pas, ne la jetez pas au feu et ne la mélangez pas avec d'autres types de piles car elle peut exploser ou couler et entraîner des blessures.
Remplacez toutes les piles en même temps.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

En cas d'éclatement ou de fuite, utilisez une protection pour les mains. Évitez tout contact avec la peau et les yeux

SECTION 9 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABLE OU INSTABLE : Stable

INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER) : Non applicable aux articles.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Non applicable aux articles.

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (0 °F) : Non applicable aux articles.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas

CONDITIONS À ÉVITER : Évitez les courts-circuits électriques, les perforations et les déformations

©2026 Energizer

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

MATÉRIAU OU INGRÉDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/masse
Graphite (Nº CAS 7782-42-5)	15 mg/m^3 TWA (poussière totale) 5 mg/m^3 TWA (fraction respirable)	2 mg/m^3 TWA (fraction respirable)	2-6
Dioxyde de manganèse (Nº CAS 1313-13-9)	Plafond de 5 mg/m^3 (sous forme de Mn)	0,2 mg/m^3 TWA (sous forme de Mn)	30-45
Hydroxyde de potassium (Nº CAS 1310-58-3)	Aucun établi	Plafond de 2 mg/m^3	4-8
Zinc (Nº CAS 7440-66-6)	15 mg/m^3 TWA PNOR* (poussière totale) 5 mg/m^3 TWA PNOR* (fraction respirable)	10 mg/m^3 TWA PNOC** (particules inhalables) 3 mg/m^3 TWA PNOC** (particules respirables)	12-25
Composants inoffensifs Acier fer nº CAS 65997-19-5 Eau, papier, plastique et autre	Aucun établi Aucun établi	Aucun établi Aucun établi	18-22 Balance

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Éliminez correctement la pile une fois déchargée. Utilisez un point de recyclage mis à votre disposition. Les personnes chargées de la collecte des piles doivent respecter les réglementations nationales et fédérales.

Les piles endommagées partiellement déchargées peuvent surchauffer et provoquer des incendies en présence d'autres matériaux combustibles.

SECTION 13 : INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Jetez la pile conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables. Les techniques d'élimination appropriées incluent l'incinération et l'enfouissement.

©2022 Energizer

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

En général, toutes les piles dans toutes les formes de transports (terrestres, aériens ou maritimes) doivent être emballées d'une manière sûre et responsable. Les exigences réglementaires des agences de réglementation stipulent que les piles doivent être emballées de façon à prévenir les courts-circuits et dans un « matériau extérieur résistant » empêchant un éventuel déversement du contenu. Tous les emballages créés pour les piles alcalines Energizer ont été conçus en conformité avec ces exigences réglementaires.

Les piles alcalines (parfois appelés « piles sèches ») ne sont pas considérées comme des marchandises dangereuses selon l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR), le Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG), les Règlements des Nations unies concernant les matières dangereuses, les Règlements sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA), les instructions techniques de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) et les Règlements des États-Unis sur les matières dangereuses (49 CFR). Ces piles ne sont pas soumises aux réglementations sur les marchandises dangereuses, à condition qu'elles respectent les exigences des dispositions particulières suivantes :

Organisme réglementaire	Dispositions particulières
ADR	Non réglementé
IMDG 42-24	Non réglementé
UN	Non réglementé
US DOT	49 CFR 172.102, disposition 130
IATA 67th	A123
OACI	Non réglementé

Toutes les piles alcalines Energizer sont conditionnées de manière à éviter les courts-circuits ou le dégagement de quantités dangereuses de chaleur et respectent les dispositions particulières mentionnées ci-dessus. En outre, les règlements de l'IATA relatifs aux marchandises dangereuses et les instructions techniques de l'OACI requièrent la mention « non restreint » et le numéro de disposition particulière A123 sur la lettre de transport aérien si celle-ci est émise.

Pour obtenir des renseignements en cas d'urgence, appelez ChemTel au 1 800 526 4727 (Amérique du Nord) ou au 1 314 985 1511 (international).

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Normes applicables de l'industrie des piles

Normes d'Amérique du Nord	ANSI C18.3M Part 1	ANSI C18.3 M Part 2	ANSI C18.4
Normes internationales	IEC 60086-1	IEC 60086-2	IEC 60086-4

15.1 Pile

1. **SARA/TITLE III** : en tant qu'article, cette pile et son contenu ne sont pas sujets aux exigences de l'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act.
2. **USA EPA Mercury Containing and Rechargeable Battery Management Act de 1996 :** pas de mercure ajouté
3. **Règlement européen sur les batteries 2023/1542 :** Les batteries Energizer sont conformes à tous les aspects du règlement actuellement en vigueur.

©2026 Energizer

15.2 Généralités

1. **CPSIA 2008 :** exempt
2. **US CPSC FHSA (16 CFR 1500) :** non applicable, car les piles sont définies en tant qu'articles
3. **USA EPA TSCA (40 CFR 707.20) :** non applicable, car les piles sont définies en tant qu'articles
4. **USA EPA RCRA (40 CFR 261) :** Considérées comme des déchets non dangereux conformément aux tests d'inflammabilité, de corrosion, réactifs ou de toxicité
5. **California Prop 65 :** aucune mise en garde n'est requise
6. **Étiquetage DTSC Perchlorate :** aucune mise en garde n'est requise
7. **SVHC selon le règlement REACH de l'UE :** aucune substance extrêmement préoccupante répertoriée dans le règlement REACH n'est présente à plus de 0,1 % masse/masse.

15.3 Définitions d'article

1. **Section 1910.1200(c) de la norme sur la communication des dangers de l'OSHA**

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Energizer a préparé ces fiches d'informations relatives aux articles (protégées par le droit d'auteur) afin de fournir des informations sur les différents systèmes de piles Eveready/Energizer/Rayovac. Les piles sont des articles tels que définis par le SGH et exemptés des critères de classification du SGH (section 1.3.2.1.1 du SGH). Les informations et recommandations énoncées ici sont données de bonne foi, à titre indicatif uniquement et sont jugées exactes à la date de leur préparation. Toutefois, ENERGIZER BRANDS, LLC NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ LIÉE À LEUR CONSULTATION.

16.1 GLOSSAIRE DES ACRONYMES

1. ANSI : American National Standards Institute (Institut de normalisation américain)
2. CPSC : Consumer Product Safety Commission (Commission de sécurité des produits de grande consommation)
3. CPSIA : Consumer Product Safety Improvement Act (Loi sur l'amélioration de la sécurité des produits de consommation)
4. DTSC : Department of Toxic Substances Control (Ministère du contrôle des substances toxiques)
5. EPA : Environmental Protection Agency (Agence américaine de protection de l'environnement)
6. FHSA : Federal Hazardous Substances Act (Loi fédérale sur les substances dangereuses)
7. SGH : Système général harmonisé de communication des dangers
8. IEC : International Electrotechnical Commission (Commission électrotechnique internationale)
9. OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration sur la sécurité du travail et de la santé humaine)
10. RCRA : Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)
11. FDS : Fiche de données de sécurité
12. SVHC : Substances of Very high Concern (Substances extrêmement préoccupantes)
13. TSCA : Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)

©2026 Energizer

DURACELL

Article Information Sheet (AIS)

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other 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 Alkaline Batteries (Major and Specialty Cells)**
Document ID	AIS-ALK
Issue Date	1-May-15
Preparer	Duracell North America Product Safety & Regulatory
Last Revision	1/1/2026
Information Contact	SDS@duracell.com
2. Company Information	
Name & Address	**Duracell US Operations**, 1515 Redding Dr. LaGrange GA 30240 **Duracell Batteries BV**, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgium. **Duracell International Operations Sàrl**, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, Geneva, Switzerland.
Global Website	www.duracell.com
Consumer Relations: North America	North America: 1-800-551-2355 (9:00 AM - 5:00 PM EST)
3. Article Information	
Description	Duracell branded consumer alkaline battery
Product Category	Electro-technical device
Global sub-brands	Coppertop, Coppertop with Power Boost Technology, Plus, Simply, Basic, Optimum, Original, Deluxe, Chhota Power, Classic
Use	Portable power source for electronic devices
Physical Descriptions (IEC Designations)	Major Cells: AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20) & 9V (6LR61, 6LP3146) Specialty Cells: AAAA (LR8D425), MN11, MN21 (8LR932, A23, 23A), MN27, PX76/A76/76A (LR44), PX625, (LR9), 186 (LR43), 191/LR1130 (LR54), N (LR1), J (4LR61), 4.5V, 625A Lanterns: MN903, MN908, MN915, MN918; MN1203

4. Composition/Information on Ingredients

Components	Ingredients	CAS Number	Amount
Electrode – Negative	Zinc	7440-66-6	10-25%
Electrode – Positive	Manganese Dioxide Nickel Compounds	1313-12-9 Proprietary	35-40% 0-6%
Electrolyte	Alkali Metal Hydroxide (Potassium Hydroxide)	1310-58-3	5-10%
Can	Nickel-pated Steel		8-15%
Other Non-Reactive Materials			10-15%

5. Health & Safety	
First Aid - If swallowed	Do not induce vomiting. Seek medical attention immediately. For information on treatment, call the National Battery Ingestion Hotline (telephone numbers for the USA and Canada are provided below).
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.
Poison Center/North America	**USA/Canada Calls Only: 1-800-498-8666 (Toll Free)** (24-Hour National Battery Ingestion Hotline)
Poison Centers/World Directory	Chemical Safety and Health
6. Fire Hazard & Firefighting	
Fire Hazard	Batteries may rupture or leak if involved in a fire. 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.

Article Information Sheet (AIS)

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 regions/states that require recycling, dispose within the collection network.
9. Transport Information (GHS Section 14)	
Regulatory Status	Alkaline batteries (sometimes referred to as "Dry Cell" or "household" batteries) are not listed or regulated as dangerous goods under IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions, IMDG Code, UN Model Regulations, U.S. Hazardous Materials Regulations (49 CFR), and UNECE ADR.
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.
US DOT SP	49 CFR 172.102 Special Provision 130
Air Transport IATA 67th Edition, ICAO	Special Provision A123 NOTE: The words "NOT RESTRICTED" and "SPECIAL PROVISION A123" must be included on the description of the substance on the Air Waybill, when air way-bill is issued.
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. Applicable Battery Industry Standards	
ANSI C18.1M Part 1, ANSI C18.1M Part 2, ANSI C18.4M, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5	
10b. Battery Requirements	
USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act of 1996	During the manufacturing process, no mercury is added.
P.R.C. Mercury Free Battery (GB 24427-2021) < 1ppm	Yes
CANADA Products Containing Mercury Regulations SOR/20140254	Mercury free
10c. Battery 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)	Classified as non-hazardous waste (not ignitable, corrosive, reactive or toxic). Federal Universal Waste Regulations (40 CFR 273) do not apply. State requirements may be more stringent than Federal.
California Prop 65	No warning required per 3rd party assessment.
EU REACH REGULATION (EC) NO. 1907/2006 and REACH SVHC	Regulated as an "article." No listed SVHC substances are present (>0.1% w/w) in accordance with ECJ article definition of 10 September 2015. This SVHC communication is based on the best available information to us. Duracell is managing compliance with EU REACH as part of our daily quality, safety, and regulatory activities. The Candidate List of SVHC's is updated approximately bi-annually and Duracell will update this declaration accordingly if the updated SHVC list affects the assessment herein.
Battery Regulation (EU)2023/1542	Compliant with marking and substance restrictions for mercury (<0.0005%); cadmium (<0.002%) and lead (<0.01%). Labels and/or packaging are marked with the special collection symbol in accordance with EU Battery Regulation 2023/1542, Article 13, paragraph 4. Compliant with CE marking. Labels and/or packaging are marked with the CE mark in accordance with EU Battery Regulation 2023/1542, Article 38, paragraph 3, which applies from 18 August 2024, Article 96, paragraph 2b.
EU POP regulation (Regulation (EU) 2019/1021) and their attendant amendments	Duracell cells and batteries do not contain Persistent Organic Pollutants
10d. 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 & UK REACH	Title 1 - Chapter 2 - Article 3(3)
GHS	Section 1.3.2.1
11. Other Information	

DURACELL

Article Information Sheet (AIS)

11a. Certification & 3rd Party Approvals	
Note: UL Listing applies to all 9V and only AA manufactured in USA and China.	
UL (UTGT2.S50939 Single Multiple Station Smoke Alarms - Component)	AA, 9V Certification Standard: ANSI/UL 217 Single & Multiple Station Smoke Alarms
11b. 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: ***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."***
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 (July 2023)
IEC 62474 Database - Publicly 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 (informative) 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-i n c l u s i v e 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.	

DURACELL

Fiche d'information de l'article

Cette fiche d'information sur l'article (AIS) fournit des informations pertinentes sur les batteries aux détaillants, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs demandant une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les batteries, sont exemptés des critères de classification des 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 appareils électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la qualification des batteries grand public de marque sont conformes aux normes de batterie ANSI et IEC. Le présent document est basé sur les principes énoncés dans les approches de communication des dangers suivantes : ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474 et ANSI C18.4M.

1. Renseignements sur le document	
Nom du document	**Piles alcalines Duracell (piles principales et spécialisées)**
Document ID	AIS-ALK
Date d'émission	1-mai-15
Préparateur	Sécurité des produits Duracell Amérique du Nord et réglementation
Dernière révision	1/6/2026
Information Contact	SDS@duracell.com
2. Informations sur l'entreprise	
Nom et adresse	**Duracell US Operations**, 1515 Redding Dr. LaGrange GA 30240 **Duracell Batteries BV,** Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgique. **Duracell International Operations Sàrl**, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, Genève Suisse.
Site Web mondial	www.duracell.com
Relations avec les consommateurs : Amérique du Nord	Amérique du Nord : 1-800-551-2355 (9 h 00 à 17 h 00 HNE)
3. Informations sur l'article	
Description	Pile alcaline grand public de marque Duracell
Catégorie de produit	Appareil électrotechnique
Sous-marques mondiales	Coppertop, Coppertop avec technologie PowerBoost, Plus, Simply, Basic, Optimum, Original, Deluxe, Chhota Power, Classique
Utiliser	Source d'alimentation portable pour appareils électroniques
Descriptions physiques (CEI Désignations)	Cellules principales : AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20) et 9V (6LR61, 6LP3146) Cellules spécialisées : AAAA (LR8D425), MN11, MN21 (8LR932, A23, 23A), MN27, PX76/A76/76A (LR44), PX625, (LR9), 186 (LR43), 191/LR1130 (LR54), N (LR1), J (4LR61), 4,5 V, 625 A Lanternes : MN903, MN908, MN915, MN918 ; MN1203

4. Composition/informations sur les ingrédients

Composants	Ingrédients	Numéro CAS	Quantité
Électrode – Négative	Zinc	7440-66-6	10-25%
Électrode – Positive	Dioxyde de manganèse Composés de nickel	1313-12-9 Propriétaire	35-40% 0-6%
Électrolyte	Hydroxyde de métaux alcalins (hydroxyde de potassium)	1310-58-3	5-10%
Pouvoir	Acier nickelé		8-15%
Autres matières non réactives			10-15%

5. Santé et sécurité	
Premiers soins - En cas d'ingestion	Ne pas faire vomir. Consultez immédiatement un médecin. Pour plus d'informations sur le traitement, appelez la National Battery Ingestion Hotline (les numéros de téléphone pour les États-Unis et le Canada sont fournis ci-dessous).
Premiers soins - Contact visuel	Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins - Contact avec la peau	Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin en cas d'irritation Persiste.
Premiers secours - Inhalation	Retirer à l'air frais.
Centre antipoison/Amérique du Nord	**États-Unis/Canada Appels uniquement : 1-800-498-8666 (sans frais)** (ligne d'assistance nationale 24 heures sur 24 sur l'ingestion de batteries)
Centres antipoison/Annuaire mondial	Chemical Safety and Health
6. Risque d'incendie et lutte contre l'incendie	
Incendie	Les piles peuvent se rompre ou fuir en cas d'incendie. Utilisez tout produit extincteur adapté à la zone environnante.
Incendies impliquant de grandes quantités	De grandes quantités de batteries impliquées dans un incendie se rompent et libèrent de l'hydroxyde de

Fiche d'information de l'article

de piles	potassium caustique. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.
7. Manutention et entreposage	
Précautions de manipulation	Évitez les abus mécaniques et électriques. Ne court-circuitez pas ou n'installez pas de manière incorrecte. Les batteries peuvent se rompre ou s'éventer si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposées à des températures élevées. Installez les piles conformément aux instructions de l'équipement.
Précautions de stockage	Stockez les piles dans un endroit sec à température ambiante normale. La réfrigération ne les fait pas durer plus longtemps.
8. Considérations relatives à l'élimination (article 13 du SGH)	
Collecte et élimination appropriée	Jetez les piles usagées (ou excédentaires) conformément aux réglementations fédérales, étatiques/provinciales et locales. N'accumulez pas de grandes quantités de piles usagées pour l'élimination, car les accumulations pourraient provoquer un court-circuit des piles. Ne pas incinérer. Dans les régions/États qui exigent le recyclage, éliminez-les dans le réseau de collecte.
9. Renseignements sur le transport (article 14 du SGH)	
Statut réglementaire	Les piles alcalines (parfois appelées piles sèches ou piles « domestiques ») ne sont pas répertoriées ou réglementées comme marchandises dangereuses en vertu de la réglementation sur les marchandises dangereuses de l'IATA, des instructions techniques de l'OACI, du code IMDG, du règlement type de l'ONU, de la réglementation américaine sur les matières dangereuses (49 CFR) et de l'ADR de la CEE-ONU.
Conformité aux dispositions spéciales (SP)	Des dispositions réglementaires spéciales exigent que les batteries soient emballées de manière à empêcher la génération d'une quantité dangereuse de chaleur et les courts-circuits. Les expéditeurs peuvent préparer les batteries en collant les bornes, en emballant individuellement les batteries ou en séparant les batteries pour éviter tout risque de court-circuit. Les piles expédiées dans leur emballage Duracell d'origine non ouvert sont conformes.
DOT DES ÉTATS-UNIS (ÉTATS-UNIS)	49 CFR 172.102 Disposition spéciale 130
Transport aérien IATA 67e édition, OACI	Disposition spéciale A123 REMARQUE : Les mots « NON RESTREINT » et « DISPOSITION SPÉCIALE A123 » doit figurer dans la description de la substance figurant sur la lettre de transport aérien lors de l'émission de la lettre de transport aérien.
Ligne d'urgence pour les transports	**Ligne d'assistance téléphonique d'urgence 24 heures sur 24 de CHEMTREC Aux États-Unis, appelez le +703-527-3887 En dehors des États-Unis, appelez le +1 703-527-3887 (à frais virés)**
10. Renseignements réglementaires (article 15 du SGH)	
10a. Normes applicables de l'industrie des batteries	
ANSI C18.1M Part 1, ANSI C18.1M Part 2, ANSI C18.4M, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5	
10b. Exigences en matière de batterie	
États-Unis EPA Mercury Contenant & Gestion de la batterie rechargeable Loi de 1996	Au cours du processus de fabrication, aucun mercure n'est ajouté.
Batterie P.R.C. sans mercure (GB 24427-2021) < 1 ppm	Oui
CANADA : Règlement sur les produits contenant du mercure, DORS/20140254	Sans mercure
10c. Exigences en matière de batterie	
États-Unis CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exempter
USA CPSC FHSA (16 CFR 1500)	Les batteries grand public ne sont pas répertoriées comme des produits dangereux.
USA EPA TSCA Section 13 (40 CFR 707.20)	Aux fins du dédouanement, les batteries sont définies comme un « Article ».
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Classé comme déchet non dangereux (non inflammable, corrosif, réactif ou toxique). La réglementation fédérale universelle sur les déchets (40 CFR 273) ne s'applique pas. Les exigences de l'État peuvent être plus strictes plus strict que fédéral.
Californie Prop 65	Aucun avertissement n'est requis selon l'évaluation d'une tierce partie.
RÈGLEMENT REACH (CE) N° 1907/2006 de l'UE et REACH SVHC	Réglementé comme un « article ». Aucune substance SVHC répertoriée n'est présente (>0,1 % p/p) conformément à la définition de l'article de la CJUE du 10 septembre 2015. Cette communication SVHC est basée sur les meilleures informations dont nous disposons. Duracell gère la conformité à la loi REACH de l'UE dans le cadre de ses activités quotidiennes en matière de qualité, de sécurité et de réglementation. La liste des substances candidates est mise à jour environ deux fois par an et Duracell mettra à jour cette déclaration en conséquence si la liste mise à jour des cellules souches souches préoccupantes a une incidence sur l'évaluation contenue dans les présentes.

Fiche d'information de l'article

Règlement sur les batteries (UE) 2023/1542	Conformité au marquage et aux restrictions sur les substances pour le mercure (<0,0005 %) ; le cadmium (<0,002 %) et le plomb (<0,01 %). Les étiquettes et/ou les emballages sont marqués avec le symbole de collection spéciale conformément au Règlement européen sur les batteries 2023/1542, article 13, paragraphe 4. Conforme au marquage CE. Les étiquettes et/ou emballages sont marqués du marquage CE conformément au règlement européen sur les piles 2023/1542, article 38, paragraphe 3, applicable à partir du 18 août 2024, article 96, paragraphe 2b
Règlement POP de l'UE (règlement (UE) 2019/1021) et modifications connexes	Les cellules et les piles Duracell ne contiennent pas de polluants organiques persistants
10d. Définitions réglementaires - Articles	
États-Unis OSHA	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
États-Unis TSCA	40 CFR 704.3 ; 710.2(3)c) ; et [19 CFR 12.1209a)]
PORTÉE DE L'UE ET DU ROYAUME-UNI	Titre 1 - Chapitre 2 - Article 3, paragraphe 3
SGH	Paragraphe 1.3.2.1
11. Autres informations	
11a. Certification et approbations par des tiers	
Remarque : La liste UL s'applique à tous les 9V et uniquement AA fabriqués aux États-Unis et en Chine.	
UL (UTGT2. S50939 Détecteurs de fumée à plusieurs stations uniques - composant)	Norme de certification AA, 9V : Détecteurs de fumée à une ou plusieurs stations ANSI/UL 217
11b. Approches de communication des dangers liés aux EAE (consultées lors de l'élaboration du présent document) :	
Système général harmonisé (SGH)	Les exigences et les critères de classification des FDS du SGH ne s'appliquent pas aux articles ou aux produits (tels que les batteries) qui ont une forme fixe et 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 : ***Le SGH s'applique aux substances pures et à leurs solutions diluées ainsi qu'aux mélanges. Les « articles » tels que définis par la norme de communication des dangers (29 CFR 1900.1200) de l'OSHA des États-Unis, ou par une définition similaire, ne sont pas couverts par le système.***
Joint Article Management Promotion Consortium JAMP	JAMP est une association industrielle japonaise qui a développé le concept d'une fiche d'information sur les articles en tant qu'outil de chaîne d'approvisionnement pour partager et communiquer des informations chimiques dans les articles. Le processus de création d'AIS est basé sur les substances « déclarables » pour répondre aux exigences réglementaires mondiales ainsi que sur les substances à déclarer par GADSL, JIG, etc.
IEC 62474 Ed. 1.0 B :2012 Matériau Déclaration pour les produits de et pour l'industrie électrotechnique	Une norme internationale entrée en vigueur en mars 2012 concernant la déclaration des produits électriques et électroniques. La CEI 6274 remplace le défunt Guide conjoint de l'industrie – Déclaration des matériaux pour les produits électrotechniques (juillet 2023)
Base de données CEI 62474 - Accessible au public en ligne (gérée 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 réglementations nationales existantes dans un pays membre de la CEI qui sont pertinentes pour les produits électrotechniques et qui interdisent ou restreignent 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 de la substance déclarable.
ANSI C18.4M-2017 Piles et batteries portables - Environnement	Cette norme fournit des orientations réglementaires et un modèle pour la rédaction d'une fiche d'information sur une batterie portable grand public. Voir l'annexe (informative) C.2 Fiches de données de sécurité et l'annexe E (informative) E. 2 Généralités.
ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)	2.1 Domaine d'application : S'applique à la préparation de FDS pour les produits chimiques dangereux utilisés dans des conditions professionnelles. N'aborde pas la manière dont la norme peut être appliquée aux articles. Il présente des informations de base sur la façon d'élaborer et de rédiger une FDS. Des informations supplémentaires sont fournies pour aider à se conformer aux lois et réglementations nationales et fédérales en matière d'environnement et de sécurité. Des éléments de la norme peuvent être acceptables pour une utilisation internationale.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Cet AIS est destiné à fournir un bref résumé de nos connaissances et de nos conseils concernant l'utilisation de ce matériel. Les informations contenues dans le présent 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 fournies de bonne foi. Chaque utilisateur de ce matériau doit évaluer les conditions d'utilisation et concevoir les mécanismes de protection appropriés pour prévenir l'exposition des employés, les dommages matériels ou les rejets dans l'environnement. Duracell n'assume aucune responsabilité en cas de dommages causés au destinataire ou à des tiers ou de dommages à tout bien résultant d'une mauvaise utilisation du produit.