



**Safety Data Sheet**

**English + French**

|  |  |
|--|--|
| <b>BETTER BATTERY CO.</b>                | <b>BETTER BATTERY CO.</b>                              |
| VERSION 1.0 BARRIE, ONTARIO CANADA       | VERSION 1.0 BARRIE (ONTARIO) CANADA                    |
| SDS                                      | FS   |
| <b>Table of Contents</b>                 | <b>Table des matières</b>                              |
| <b>VERSION 1.0 SAFETY DATA SHEET</b>     | <b>VERSION 1.0 FICHE SIGNALÉTIQUE</b>                  |
| Identification 03                        | Identification 03                                      |
| Hazard Identification 03                 | Identification des dangers 03                          |
| Ecological Information 03                | Renseignements écologiques 03                          |
| Disposal Considerations Compositions/ 04 | Considérations en matière d'élimination/Composition 04 |
| Information of Ingredients 04            | Renseignements sur les ingrédients 04                  |
| Handling & Storage 04                    | Manutention et entreposage 04                          |
| Exposure Control/Personal Protection 05  | Contrôle de l'exposition/Protection personnelle 05     |
| First Aid 05                             | Premiers soins 05                                      |
| Firefighting Measures 06                 | Mesures de lutte contre l'incendie 06                  |
| Accidental Release Measures 06           | Mesures en cas de déversement accidentel 06            |
| Physical and Chemical Properties 07      | Propriétés physiques et chimiques 07                   |
| Stability and Reactivity 07              | Stabilité et réactivité 07                             |
| Toxicological Information 08             | Renseignements toxicologiques 08                       |
| Transportation Information 08            | Renseignements relatifs au transport 08                |
| Regulatory Information 09                | Renseignements réglementaires 09                       |
| Other Information 09                     | Autres renseignements 09                               |
| VERSION- 1.0[1]                          | VERSION - 1.0[1]                                       |
| SAFETY DATA SHEET                        | FICHE SIGNALÉTIQUE                                     |
| 01—                                      | 01—  |
| <b>Identification</b>                    | <b>Identification</b>                                  |
| Product name:                            | Nom du produit :                                       |
| Alkaline Battery                         | Pile alcaline  |
| Free Sizes:                              | Formats libres :                                       |
| All sizes                                | Tous les formats                                       |
| Emergency hotline:                       | Assistance téléphonique d'urgence :                    |
| 800-526-4727 / +1-314-985-1511 (24 HOUR) | 800 526-4727/+1 314 985-1511 (24 HEURES)               |
| Edition date:                            | Date de modification :                                 |
| 05/20/2020                               | 20/05/2020   |
| 02—                                      | 02—  |

| <b>Hazard Identification</b>   | <b>Identification des dangers</b>  |
|--|--|
| Better Battery Co. would like to inform our customers that these batteries are exempt articles and as such are not subject to the 29 CFR 1910.1200 OSHA requirements, Canadian WHMIS requirements, nor GHS requirements. | Better Battery Co. souhaite informer ses clients que ces piles sont des articles exemptés et qu'elles ne sont donc pas soumises aux exigences 29 CFR 1910.1200 de l'OSHA, aux exigences canadiennes du SIMDUT ni aux exigences du SGH. |
| Emergency Overview:  | Aperçu en cas d'urgence :  |
| OSHA Hazards   | Dangers OSHA   |
| N/A  | S.O.   |
| Target Organs  | Organes ciblés   |
| GHS Classification   | Classification SGH   |
| GHS Label Elements, including precautionary Statement  | Éléments d'étiquetage SGH, y compris la mise en garde  |
| Pictogram  | Pictogramme  |
| Signal words   | Mentions d'avertissement   |
| Hazard statements  | Énoncés sur les dangers  |
| Precautionary statements   | Mises en garde   |
| 03—  | 03—  |
| <b>Ecological Information</b>  | <b>Renseignements écologiques</b>  |
| Discharged batteries should be recycled wherever possible first, if not possible then disposed of through waste disposal services or legitimate collection outlets.  | Les piles déchargées doivent d'abord être recyclées dans la mesure du possible; si ce n'est pas possible, elles doivent être éliminées par le service d'élimination des déchets ou les points de collecte légaux.                      |
| Battery collection must follow state and federal regulations.  | La collecte des piles doit être effectuée conformément aux règlements étatiques/provinciaux et fédéraux.   |
| Warning:   | Avertissement :  |
| Partially discharged batteries can overheat and cause fires in the presence of other combustible materials.  | Les piles partiellement déchargées peuvent surchauffer et provoquer des incendies en présence d'autres matériaux combustibles.   |
| 04—  | 04—  |
| <b>Disposal Considerations</b>   | <b>Considérations en matière d'élimination</b>   |
| Consumers should always comply with Federal, state or local requirements.  | Les consommateurs doivent toujours se conformer aux exigences fédérales, nationales ou locales.  |
| All Better Battery Co. batteries have been tested per Federal hazardous waste testing requirements (TCLP).   | Toutes les piles de Better Battery Co. ont été testées conformément aux exigences fédérales en matière de tests sur les déchets dangereux (TCLP).  |
| The TCLP tests show Better Battery Co. alkaline batteries are not hazardous waste.   | Les tests TCLP démontrent que les piles alcalines de Better Battery Co. ne sont pas des déchets dangereux.   |
| 05—  | 05—  |
| <b>Composition/Information on Ingredients</b>  | <b>Composition/renseignements sur les ingrédients</b>  |
| COMPONENT  | COMPOSANT  |
| CONCENTRATION  | CONCENTRATION  |

|  |   |
|--|---|
| FORMULA  | FORMULE   |
| CAS NO.  | N° CAS  |
| Positive Electrode   | Électrode positive  |
| Manganese Dioxide  | Dioxyde de manganèse  |
| 20 – 45  | 20 – 45   |
| MnO <sub>2</sub>   | MnO <sub>2</sub>  |
| 1313-13-9  | 1313-13-9   |
| Graphite   | Graphite  |
| 1.0 – 4.5  | 1,0 - 4,5   |
| C  | C   |
| 7782-42-5  | 7782-42-5   |
| Negative Electrode   | Électrode négative  |
| Zinc   | Zinc  |
| 10 – 20  | 10 – 20   |
| Zn   | Zn  |
| 7440-66-6  | 7440-66-6   |
| Electrolyte  | Électrolyte   |
| Potassium Hydroxide  | Hydroxyde de potassium  |
| 3 – 10   | 3 - 10  |
| KOH  | KOH   |
| 1310-58-3  | 1310-58-3   |
| Water  | Eau   |
| 1 – 15   | 1 – 15  |
| H <sub>2</sub> O   | H <sub>2</sub> O  |
| _____  | _____   |
| **N/A denotes Not Applicable   | **S.O. signifie sans objet  |
| 06—  | 06—   |
| <b>Handling and Storage</b>  | <b>Manutention et entreposage</b>   |
| Store the batteries, on their own, in a dry place.   | Conservier les piles, seules, dans un endroit sec.  |
| DO NOT store unpackaged cells together with other combustible materials, it could result in cell shorting and heat build-up. | NE PAS ranger les cellules non emballées avec d'autres matériaux combustibles, car cela pourrait provoquer un court-circuit et une accumulation de chaleur. |
| Do not recharge.   | Ne pas recharger.   |
| Do not puncture or abuse the battery casing.   | Ne pas percer ni malmener le boîtier de la pile.  |
| 07—  | 07—   |
| <b>Exposure Control/Personal Protection</b>  | <b>Contrôle de l'exposition/protection personnelle</b>  |
| RESPIRATORY PROTECTION (SPECIFY TYPE):   | PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES (SPÉCIFIER LE TYPE) :  |
| N/A  | S.O.  |
| VENTILATION:   | VENTILATION :   |
| Local Exhaust:   | Ventilation locale :  |

|  |   |
|--|---|
| Mechanical (General):  | Mécanique (général) :   |
| Special:   | Spécial :   |
| Other:   | Autre :   |
| PROTECTIVE GLOVES:   | GANTS PROTECTEURS :   |
| EYE PROTECTION:  | PROTECTION DES YEUX :   |
| OTHER PROTECTIVE CLOTHING:   | AUTRES VÊTEMENTS PROTECTEURS :  |
| 08—  | 08—   |
| <b>First Aid</b>   | <b>Premiers soins</b>   |
| THRESHOLD LIMIT VALUE (TLV) AND SOURCE:  | VALEUR SEUIL (TLV) ET SOURCE :  |
| N/A  | S.O.  |
| EFFECTS OF OVEREXPOSURE:   | EFFETS DE LA SUREXPOSITION :  |
| None in normal use   | Aucun dans le cadre d'une utilisation normale   |
| EMERGENCY FIRST AID PROCEDURES:  | PROCÉDURES DE PREMIERS SOINS D'URGENCE :  |
| SKIN AND EYES:   | YEUX ET PEAU :  |
| Never pick up a shorting battery as it may cause a burn.   | Ne jamais ramasser une pile court-circuitée, car cela peut causer des brûlures.   |
| Seek immediate medical attention when eyes may have been exposed to battery contents from a ruptured battery.  | Consulter immédiatement un médecin si les yeux ont été exposés au contenu d'une pile qui s'est rompue.  |
| Wash skin with soap and water.   | Laver la peau avec de l'eau et du savon.  |
| SWALLOWING:  | INGESTION :   |
| If accidental battery ingestion occurs or is suspected; seek immediate medical assistance.   | En cas d'ingestion accidentelle d'une pile ou si l'on soupçonne une telle ingestion, consulter immédiatement un médecin.  |
| Call the NATIONAL BATTERY INGESTION HOTLINE anytime at 800-498-8666.   | Appelez la LIGNE D'ASSISTANCE NATIONALE EN CAS D'INGESTION DE PILE en tout temps au 800 498-8666.   |
| For more information, please visit:<br><a href="http://www.nema.org/Policy/EnvironmentalStewardship/Documents/batteryingest.pdf">http://www.nema.org/Policy/EnvironmentalStewardship/Documents/batteryingest.pdf</a> | Pour de plus amples renseignements, veuillez visiter :<br><a href="http://www.nema.org/Policy/EnvironmentalStewardship/Documents/batteryingest.pdf">http://www.nema.org/Policy/EnvironmentalStewardship/Documents/batteryingest.pdf</a> |
| is suspected; seek immediate medical   | en cas d'inspection suspectée   |
| immediate medical attention assistance.  | consulter un médecin immédiatement.   |
| 09—  | 09—   |
| <b>Firefighting Measures</b>   | <b>Mesures de lutte contre l'incendie</b>   |
| FLASH POINT:   | POINT D'ÉCLAIR :  |
| LOWER (LEL):   | INFÉRIEUR (LIE) :   |
| UPPER (UEL):   | SUPÉRIEUR (LSE) :   |
| EXTINGUISHING MEDIA:   | MÉTHODES D'EXTINCTION :   |
| Water, foam, or dry powder as appropriate  | Eau, mousse ou poudre sèche, selon le cas   |
| AUTO-IGNITION:   | AUTO-IGNITION :   |
| FLAMMABLE LIMITS IN AIR (%)  | LIMITES D'INFLAMMABILITÉ DANS L'AIR (%)   |
| SPECIAL FIRE FIGHTING PROCEDURES:  | PROCÉDURES SPÉCIALES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE :   |
| To avoid inhalation of hazardous decomposition products (as per Section 2); as with any fire, wear self-contained breathing  | Pour éviter l'inhalation de produits de décomposition dangereux (conformément à la section 2); comme pour tout incendie, porter   |

|  |  |
|--|--|
| apparatus.   | un appareil respiratoire autonome.   |
| SPECIAL FIRE OR EXPLOSION HAZARDS:   | DANGERS D'INCENDIE OU D'EXPLOSION HORS DE L'ORDINAIRE :  |
| Do not recharge.   | Ne pas recharger.  |
| There is a risk of release of flammable or corrosive materials, as with tany battery, should rupture occur after exposure to excessive heat. | Il y a un risque de libération de matériaux inflammables ou corrosifs, comme avec n'importe quelle pile, en cas de rupture après une exposition à une chaleur excessive.           |
| 10—  | 10—  |
| <b>Accidental Release Measures</b>   | <b>Mesures en cas de déversement accidentel</b>  |
| TO CONTAIN AND CLEAN UP LEAKS OR SPILLS:   | POUR CONTENIR ET NETTOYER LES FUITES OU LES DÉVERSEMENTS :   |
| In the event of a battery rupture, ensure to prevent skin contact and to collect all released material in a plastic lined metal container.   | En cas de rupture de la pile, veiller à éviter tout contact avec la peau et à recueillir toutes les matières libérées dans un contenant de plastique doté d'une doublure en métal. |
| REPORTING PROCEDURE:   | PROCÉDURE DE SIGNALEMENT :   |
| All spills must be reported in accordance with Federal, State and Local reporting requirements.  | Tous les déversements doivent être signalés conformément aux exigences fédérales, nationales et locales en la matière.   |
| 11—  | 11—  |
| <b>Physical and Chemical Properties</b>  | <b>Propriétés physiques et chimiques</b>   |
| Boiling Point @ 760 mm Hg (°C):  | Point d'ébullition à 760 mm Hg (°C) :  |
| Percent Volatile by Volume (%):  | Pourcentage de matières volatiles en volume (%) :  |
| Vapor Pressure (mm Hg @ 25°C):   | Tension de vapeur (mm Hg à 25 °C) :  |
| Evaporation Rate (Butyl Acetate = 1):  | Taux d'évaporation (acétate butylique = 1) :   |
| Vapor Density (Air = 1):   | Densité de vapeur (air = 1) :  |
| Physical State:  | État physique :  |
| Density (grams/cc):  | Densité (grammes/cc) :   |
| Solubility in Water (% by Weight):   | Solubilité dans l'eau (% en poids) :   |
| pH:  | pH :   |
| Appearance and Odor:   | Apparence et odeur :   |
| 12—  | 12—  |
| <b>Stability and Reactivity</b>  | <b>Stabilité et réactivité</b>   |
| STABLE OR UNSTABLE:  | STABLE OU INSTABLE :   |
| Stable   | Stable   |
| INCOMPATIBILITY (MATERIALS TO AVOID):  | INCOMPATIBILITÉ (MATIÈRES À ÉVITER) :  |
| HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:  | PRODUITS DANGEREUX RÉSULTANT DE LA DÉCOMPOSITION :   |
| DECOMPOSITION TEMPERATURE (0°F):   | TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (0 °F) :  |
| HAZARDOUS POLYMERIZATION:  | POLYMÉRISATION DANGEREUSE :  |
| Will Not Occur   | Ne se produira pas   |
| CONDITIONS TO AVOID:   | CONDITIONS À ÉVITER :  |
| Avoid electrical shorting, puncturing or deforming   | Éviter les courts-circuits électriques, les perforations et les déformations   |

|   |  |
|---|--|
| 13—   | 13—  |
| <b>Toxicological Information</b>  | <b>Renseignements toxicologiques</b>   |
| COMPONENT   | COMPOSANT  |
| CONCENTRATION   | CONCENTRATION  |
| FORMULA   | FORMULE  |
| CAS NO.   | N <sup>o</sup> CAS   |
| Positive Electrode  | Électrode positive   |
| Manganese Dioxide   | Dioxyde de manganèse   |
| 20 – 45   | 20 – 45  |
| MnO <sub>2</sub>  | MnO <sub>2</sub>   |
| 1313-13-9   | 1313-13-9  |
| Graphite  | Graphite   |
| 1.0 – 4.5   | 1,0 - 4,5  |
| C   | C  |
| 7782-42-5   | 7782-42-5  |
| Negative Electrode  | Électrode négative   |
| Zinc  | Zinc   |
| 10 – 20   | 10 – 20  |
| Zn  | Zn   |
| 7440-66-6   | 7440-66-6  |
| Electrolyte   | Électrolyte  |
| Potassium Hydroxide   | Hydroxyde de potassium   |
| 3 – 10  | 3 - 10   |
| KOH   | KOH  |
| 1310-58-3   | 1310-58-3  |
| Water   | Eau  |
| 1 – 15  | 1 – 15   |
| H <sub>2</sub> O  | H <sub>2</sub> O   |
| —————   | —————  |
| 14—   | 14—  |
| <b>Transportation Information</b>   | <b>Renseignements relatifs au transport</b>  |
| TRANSPORTATION/SHIPPING:  | TRANSPORT/EXPÉDITION :   |
| Alkaline batteries are considered dry cell batteries and are deemed non- dangerous goods for transportation.                | Les piles alcalines sont considérées comme des piles sèches et sont considérées comme des marchandises non dangereuses pour le transport.      |
| It is essential that batteries are packed in a way to prevent short circuits or generation of a dangerous quantity of heat. | Il est essentiel que les piles soient emballées de manière à éviter les courts-circuits ou la production d'une quantité dangereuse de chaleur. |
| USDOT:  | USDOT :  |
| IMO/Ocean:  | IMO/Océan :  |
| See Special Provision 130.  | Voir la disposition spéciale 130   |

|   |   |
|---|---|
| IMO/Ocean:  | IMO/Océan :   |
| Not Listed  | Non listé   |
| ICAO/IATA:  | OACI/IATA :   |
| See Special Provision A123.   | Voir la disposition spéciale A123.  |
| This special provision also states to put the words "not restricted" and "special provision A123" on the air waybill when an air waybill is issued.                   | Cette disposition spéciale note les mots « non réglementé » et « disposition spéciale A123 » doivent être inclus dans la description de la substance sur la lettre de transport aérien, lorsqu'une LTA est émise. |
| 15—   | 15—   |
| <b>Regulatory Information</b>   | <b>Renseignements réglementaires</b>  |
| SARA 313:   | SARA 313 :  |
| As these products are article(s) that do not release a covered toxic chemical under the normal conditions of storage, use and handling, notification is not required. | Comme ces produits sont des articles qui ne libèrent pas de substance chimique toxique couverte dans les conditions normales de stockage, d'utilisation et de manipulation, la notification n'est pas requise.    |
| 16—   | 16—   |
| <b>Other Information</b>  | <b>Autres renseignements</b>  |
| The information and recommendations as above are made in good faith and are believed to be accurate at the date of preparation.                                       | Les renseignements et les recommandations ci-dessus sont formulés en toute bonne foi et sont considérés comme exacts à la date de leur préparation.   |
| Better Battery Co. does not make any warranty, expressed nor implied.   | Better Battery Co. n'offre aucune garantie, explicite ou implicite.   |
| BETTER BATTERY CO.  | BETTER BATTERY CO.  |
| BARRIE, ONTARIO CANADA  | BARRIE (ONTARIO) CANADA   |
| VERSION 1.0   | VERSION 1.0   |