

**9004S01 - MyGait Accumulator for Service**

Numéro de matière 9004S01

Page: 1 de 10

## 1 Identification

### Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

9004S01 - MyGait Accumulator for Service

### Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Pile au lithium ionique pour la technique orthopédique  
Uniquement pour utilisateurs professionnels.

### Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Code postal, ville: Burlington, ON L7L 5N5, CA  
Canada

WWW: [www.ottobock.ca](http://www.ottobock.ca)E-mail: [info.canada@ottobock.com](mailto:info.canada@ottobock.com)

Téléphone: (800) 665-3327

Télécopie: (800) 463-3659

Service responsable de l'information:

Mark Agro, Téléphone: (800) 665-3327 (9 am - 5 pm)

Indications diverses:

Siège:  
Ottobock SE & Co. KGaA  
Max-Näder-Straße 15  
Duderstadt  
Allemagne

### Numéro de téléphone en cas d'urgence

**COLLECT, Téléphone: (613) 996-6666****Transport:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)****Téléphone: +49 (0)178-4337434 (from USA: 01149 178 4337434)**

## 2 Identification des dangers

### Classification

Produit non soumis à la classification et au marquage de risque.

### Éléments d'information

néant

# 9004S01 - MyGait Accumulator for Service

Numéro de matière 9004S01

Page: 2 de 10

## Autres dangers connus du fournisseur concernant le produit

La batterie est totalement hermétique, étanche. cellule peut exploser  
danger de libération des ingrédients mentionnés à la rubrique 3 suite à un endommagement

- en cas de forte action mécanique,
- lors du chauffage et/ou Feu,
- sous l'action de l'eau,
- court-circuit.

Mentions de danger:  
Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Électrolyte, organique:  
Inflammable. Les vapeurs ont un effet irritant sur les yeux, les muqueuses et les voies respiratoires. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Mélange

Dénomination chimique: Pile au lithium ionique - Article, cellule.  
Les ingrédients sont enfermés dans un carter métallique à fermeture hermétique.  
Contient: Oxyde métallique (20 - 50%), Carbone (10 - 30%), Aluminium (2 - 10%), Cuivre (2 - 10%)

Composants dangereux:

n°CAS	Désignation	Teneur	Classification
CAS -	Électrolyte, organique	10 - 20 %	Flam. Liq. 3.

La concentration réelle ou la plage de concentrations réelle est retenue en tant que secret industriel.

## 4 Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

Informations générales: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: déversement d'ingrédients dangereux possible. Lors du chauffage: Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec.

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. Maintenir les blessés en position demi-assise. Appeler un médecin.

En cas d'ingestion: Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance.  
Ne pas provoquer de vomissement. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec la peau: Rincer abondamment avec de l'eau.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux: Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.  
En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Effet irritant. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traitement symptomatique.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

### Agents extincteurs appropriés et inappropriés

Agents d'extinction appropriés:

sable, Agent d'extinction à base de chlorure de sodium, d'hydrogénocarbonate de sodium, de calcaire ou avec de la poudre métallique d'extinction.

Agents extincteurs inappropriés:

Eau, Dioxyde de carbone.

### Dangers spécifiques du produit

> 100 °C: cellule peut exploser.  
En cas d'incendie, des vapeurs dangereuses peuvent se dégager.  
En cas d'incendie, risque de dégagement de: fluorure d'hydrogène, hydrogène, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Veiller à un apport d'air frais. Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Porter des gants appropriés. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières.  
Éviter l'endommagement du boîtier de batterie. En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter l'exposition.

Précautions en matière d'environnement:

Éviter une introduction dans l'environnement.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Recueillir mécaniquement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Éviter la formation de poussière.  
Électrolyte: Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel) et recueillir dans un récipient clos en vue d'une élimination adéquate. Nettoyer.

**9004S01 - MyGait Accumulator for Service**

Numéro de matière 9004S01

Page:

4 de 10

**7 Manutention et stockage****Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Précautions de manipulation:

Veiller à un apport d'air frais. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter des gants appropriés. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières.

Éviter l'endommagement du boîtier de batterie. En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter l'exposition.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter le court-circuit. Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

en cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Eloigner toute source d'ignition.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Conditions de stockage et de conditionnement:

Assurer une aération suffisante. Stocker au sec.

Protéger contre: humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire

Conseils pour le stockage en commun:

Tenir à l'écart de: Acides, bases.

Indications diverses:

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Tenir à l'écart de l'eau.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7440-44-0	Carbone	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: BC, OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction inhalable)
		Canada: BC, OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Valeur limite de poussière, fraction respirable)
		Canada: Québec, VEMP	10 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale)
		Canada: Québec, VEMP	3 mg/m <sup>3</sup> (poussière globale, fraction respirable)
7429-90-5	Aluminium	Canada: Alberta, OEL 8 hour	10 mg/m <sup>3</sup> (métal, poussières)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	5 mg/m <sup>3</sup> (Poudre d'aluminium, pyrotechnique)
		Canada: BC, OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Pyrotechnical powders)
7440-50-8	Cuivre	Canada: Alberta, OEL 8 hour	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Fumée)
		Canada: Alberta, OEL 8 hour	1 mg/m <sup>3</sup> (Poussières et brouillard)
		Canada: BC, OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Fumée)
		Canada: BC, OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Poussières et brouillard)
		Canada: Québec, VEMP	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Fumée, calculé comme Cu)
		Canada: Québec, VEMP	1 mg/m <sup>3</sup> (Poussières et brouillard calculé comme Cu)

Indications complémentaires:

Les ingrédients sont enfermés dans un batterie carter à fermeture hermétique.

### Contrôles techniques appropriés

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Assurer une aération suffisante.  
Se protéger des effets des vapeurs et poussières:  
Aspiration locale conseillée.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection respiratoire: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Au delà des limites de concentration au poste de travail (VME), porter un appareil respiratoire.  
Demi-masque avec filtre anti particules P conforme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 ou ANSI Z88.2.  
Si nécessaire: En cas de dégagement de vapeurs filtre combiné Utiliser un filtre conforme à OSHA Standard - 29 CFR: 1910.134 or ANSI Z88.2.A, B, K

Protection des mains:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Gants de protection conforme à la OSHA Standard - 29 CFR: 1910.138. Type de gants: gomme - période de latence >480 min. Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.
Protection oculaire:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Lunettes de protection hermétiques conformes à la norme OSHA Standard - 29 CFR: 1910.133 o ANSI Z87.1-2010.
Mesures générales de protection et d'hygiène:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Cf. 6.: Section "Précautions pour la protection de l'environnement".

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique à 20 °C et 101,3 kPa	Forme: solide
Couleur:	Aucune donnée disponible
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
Point de fusion et point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites inférieures et supérieures d'explosivité ou limites inférieures et supérieures d'inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Aucune donnée disponible
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition:	Aucune donnée disponible
pH:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur:	Aucune donnée disponible
Masse volumique et densité relative	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Caractéristiques des particules:	Non applicable

### Autres informations

Indications diverses:	Aucune donnée disponible
-----------------------	--------------------------

### 10 Stabilité et réactivité

Réactivité: Aucune donnée disponible

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Risque de réactions dangereuses:

Fire hazard in case of technical defects.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

Électrolyte: Inflammable. En cas de contact avec l'eau: formation de Fluorure d'hydrogène.

Conditions à éviter:

> 100 °C: Cellule peut exploser.

Protéger contre: humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire

Éviter le court-circuit. Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:

Protéger contre: eau. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Matériaux incompatibles:

Acides, bases.

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Tenir à l'écart de l'eau.

Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie, risque de dégagement de: fluorure d'hydrogène, hydrogène, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

### 11 Données toxicologiques

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Aucune donnée disponible

#### Informations sur les risques pour la santé

Toxicité aiguë (par voie orale): Manque de données.

Toxicité aiguë (dermique): Manque de données.

Toxicité aiguë (par inhalation): Manque de données.

Corrosion cutanée/irritation cutanée: Manque de données.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Manque de données.

Sensibilisation respiratoire: Manque de données.

Sensibilisation cutanée: Manque de données.

Mutagénicité sur les cellules germinales/Génotoxicité: Manque de données.

Cancérogénicité: Manque de données.

Toxicité pour la reproduction: Manque de données.

Effets sur et par le lait maternel: Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique): Manque de données.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée): Manque de données.

Danger par aspiration: Manque de données.

**9004S01 - MyGait Accumulator for Service**

Numéro de matière 9004S01

Page: 8 de 10

Autres informations: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Électrolyte, organique:  
Les vapeurs ont un effet irritant sur les yeux, les muqueuses et les voies respiratoires.  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**12 Données écologiques****Écotoxicité**

Indications diverses: en cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:  
formule: bioaccumulation possible.

**Persistence et dégradation**

Indications diverses: Le produit n'est pas biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation**

Coefficient de partage n-octanol/eau:  
Aucune donnée disponible

**Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**Autres effets nocifs**

Remarques générales: Éviter une introduction dans l'environnement.

**13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Produit**

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Conditionnement**

Recommandation: L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Les emballages peuvent être revalorisés ou recyclés.

**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU**

TMD: UN3480  
IMDG, IATA-DGR: UN 3480

**Désignation officielle de transport de l'ONU**

TMD: ONU 3480, PILES AU LITHIUM IONIQUE  
IMDG, IATA-DGR: UN 3480, LITHIUM ION BATTERIES



### Classe de danger relative au transport

TMD: 9  
IMDG: Class 9, Subrisk -  
IATA-DGR: Class 9



### Groupe d'emballage

TMD, IATA-DGR: néant  
IMDG: -

### Dangers environnementaux

Polluant marin: non

### Précautions spéciales concernant le transport ou le déplacement à l'intérieur ou à l'extérieur de l'entreprise

#### Canada: Transport des marchandises dangereuses (TMD)

Dispositions particulières: 34, 123, 137, 138, 1

Limite pour explosifs et indice quantité limitée:

0

Indice véhicule routier ou ferroviaire de passagers:

5 kg

#### Transport maritime (IMDG)

Numéro EmS: F-A, S-I

Dispositions particulières: 188 230 310 348 376 377 384 387

Quantités limitées: 0

Quantités exceptées: E0

Conditionnement - Instructions: P903, P908, P909, P910, P911, LP903, LP904, LP905, LP906

Conditionnement - Réglementations: -

IBC - Instructions: -

IBC - Réglementations: -

Instructions réservoirs - IMO: -

Instructions réservoirs - UN: -

Instructions réservoirs - Réglementations: -

Arrimage et manutention: Category A. SW19

Propriétés et observations: Electrical batteries containing lithium ion may react (e.g., flame, heat, emission of toxic, corrosive or flammable gases or vapours) or disassemble due to damage, defects or short circuit.

Polluant marin: non

Groupe de ségrégation: none

Remarques: In compliance with Special provision 188

#### Transport aérien (IATA)

Désignation technique spécifique: UN 3480, LITHIUM ION BATTERIES

Étiquette de danger: Lithium batt or Sodium-ion batt

Code de quantité exceptée: E0

Avions passagers et cargo: Quantité limitée: Forbidden

Avions passagers et cargo: Forbidden

Avion-cargo uniquement: Pack.Instr. See 965 - Max. Net Qty/Pkg. See 965

Dispositions particulières: A88 A99 A154 A183 A201 A213 A331 A334 A802

Emergency Response Guide-Code (ERG): 12FZ

Remarques: In compliance with Special provision 965

### 15 Informations sur la réglementation

#### Directives nationales - Canada

Carbone: LIS: repertorié

Cuivre: LIS: repertorié

Polyvinylidene fluoride: LIS: repertorié

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune donnée disponible

### 16 Autres informations

Mise à jour: 1/1/2026

Créée: 17/2/2016

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 14: IATA-DGR 2026

Abréviations et acronymes:

AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise  
CAS: Service des résumés chimiques  
CE: Communauté européenne  
CFR: Code des règlements fédéraux  
CLP: Classification, étiquetage et emballage  
Code IMDG: Code Maritime International des Marchandises Dangereuses  
DMEL: Dose dérivée avec effet minimum  
DNEL: Dose dérivée sans effet  
EmS: Consignes d'intervention d'urgence pour les navires transportant des marchandises dangereuses  
EN: Norme européenne  
EQ: Quantités exceptées  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
IATA: Association du transport aérien international  
IATA-DGR: Association du transport aérien international – Règlement sur les marchandises dangereuses  
IBC Code: Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac  
IMO: Organisation maritime internationale  
LEP: Limite d'exposition professionnelle  
LIS: Liste intérieure des substances  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
ONU: Organisation des Nations unies  
OSHA: Administration de la sécurité et de la santé au travail  
PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique  
PNEC: Concentration prédite sans effet  
TLV: Valeur limite d'exposition  
TMD: Règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada  
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses  
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques  
UV: Ultraviolet  
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

#### Service responsable de la fiche technique

Responsable: voir rubrique 1: Service responsable de l'information

Les informations de cette fiche de données techniques ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne représentent pas de garantie de propriété du produit/des produits décrit/s au sens des règlements de garantie légaux.