

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page:

1 de 15

1. Identification de la substance ou préparation et de la société productrice

Identificateur de produit

Nom commercial du produit:

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisation générale:

Piles et accumulateurs électriques

Identificateur du fournisseur initial

Nom de la société: Otto Bock HealthCare Canada Ltd.

Rue/B.P.: 5470 Harvester Road

Place, Lieu: Burlington, ON L7L 5N5, CA

Canada

WWW: www.ottobock.ca

E-mail: 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 d'appel 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

Aperçu de cas d'urgence

Aspect:

État physique à 20 °C et 101,3 kPa: solide

Forme: Cellules: 5 (boîtier en plastique)

Couleur: beige

Odeur:

Aucune donnée disponible

Classification:

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

Statut des risques

Ce produit est classé comme non dangereux sous les lois de l'OSHA aux États-Unis et du SIMDUT au Canada.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 2 de 15

Dangers non classés ailleurs

La batterie est totalement hermétique, étanche. Éviter le court-circuit. Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

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.

Peut être corrosif pour les métaux.

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

voir rubrique 11: Informations toxicologiques

3. Composition / Informations sur les composants

Spécification chimique:

Article: Piles au nickel-hydrure métallique.

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

Contient métaux: Nickel, Fer, Lanthane, Cérium, Néodyme, Praséodyme, Cobalt, Manganèse, Zinc, Aluminium

Contient Matières plastiques: Polyamide, Polypropylène, Chlorure de polyvinyle, Polyéthylène, Gomme

Électrolyte: Potasse caustique, Hydroxyde de sodium, Hydroxyde de lithium, Eau

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 3 de 15

Composants pertinents:

N°CAS	Désignation	Concentration	Classification
CAS 7440-02-0	Nickel	30 - 50 %	Skin Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 1. Aquatic Chronic 3.
CAS 12054-48-7	Dihydroxyde de nickel	30 - 50 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 4 (par inhalation). Skin Irrit. 2. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Muta. 2. Carc. 1A. Toxicité pour la reproduction 1B. STOT RE 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1.
CAS 1313-99-1	Monoxyde de nickel	30 - 50 %	Skin Sens. 1. Carc. 1A. STOT RE 1. Aquatic Chronic 4.
CAS 1310-58-3	Potasse caustique	< 7 %	Met. Corr. 1. Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Corr. 1A.
CAS 7440-48-4	Cobalt	2 - 6 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Acute Tox. 1 (par inhalation). Eye Irrit. 2A. Resp. Sens. 1. Skin Sens. 1. Carc. 1B. Toxicité pour la reproduction 2. Aquatic Acute 1 (Facteur M = 10). Aquatic Chronic 1.
CAS 1310-73-2	Hydroxyde de sodium	0 - 4 %	Met. Corr. 1. Skin Corr. 1A.
CAS 1310-65-2	Hydroxyde de lithium	0 - 4 %	Acute Tox. 4 (par voie orale). Skin Corr. 1A.

Indications complémentaires:

Les valeurs limites maximales d'exposition professionnelle, sont, le cas échéant, indiquées dans la section 8.

4. Premiers secours

Informations générales:	En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie / En cas d'exposition à des ingrédients dangereux: Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Premiers secours: veillez à votre autoprotection!
En cas d'inhalation:	Veiller à un apport d'air frais. Maintenir les blessés en position demi-assise. En cas d'arrêt respiratoire, il faut tout de suite avoir recours à de la respiration artificielle. Appeler un médecin.
Après contact avec la peau:	Laver aussitôt avec de l'eau et du savon, et, si disponible, utiliser une forte quantité de polyéthylène-glycole 400. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Consulter ensuite un médecin.
Contact avec les yeux:	Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un ophtalmologiste.
Ingestion:	Rincer la bouche avec de l'eau. Faire boire de grandes quantités d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne sans connaissance. Ne pas provoquer de vomissement. Ne pas essayer de neutraliser. Appeler aussitôt un médecin.

**757B15 - ACCUMULATEUR
"X-CHANGE PACK"**

Numéro de matière 757B15

Page:

4 de 15

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

La batterie est totalement hermétique, étanche. Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

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

En cas d'exposition à des ingrédients dangereux:

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations pour le médecin

Traitement symptomatique. Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures; une observation médicale d'au moins 48 h s'impose donc après l'accident.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: Non applicable

Température d'auto-inflammabilité:
Aucune donnée disponible

Agents d'extinction appropriés:
Poudre sèche d'extinction

Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:
Eau

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de: gaz/vapeurs toxiques (fumée d'oxyde métallique), gaz/vapeurs caustiques, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers:

Utiliser un appareil respiratoire autonome et des vêtements ignifugés.

Indications complémentaires:

Sous l'effet du feu, risque d'éclatement ou d'explosion du récipient.

Refroidir les récipients exposés au danger par aspersion d'eau et les retirer si possible de la zone dangereuse.

Éviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles: Éviter l'exposition. Assurer une aération suffisante. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

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

Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Tenir toute personne non protégée à l'écart.

Éviter la formation de poussière. Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter tout contact avec le liquide et les vapeurs.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 5 de 15

Précautions en matière d'environnement:

Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux. Informer si nécessaire les autorités compétentes.

Méthodes de nettoyage:

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

Colmater la fuite si cela peut se faire sans danger.

Absorber mécaniquement avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel), puis les recueillir dans des récipients adéquats en vue de leur élimination.

Indications complémentaires:

Éviter le court-circuit.

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.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Précautions de manipulation:

Assurer une bonne aération et ventilation de l'entrepôt et du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Protection contre l'incendie et les explosions:

Éviter le court-circuit. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

Stockage

Conditions de stockage et de conditionnement:

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité. Stocker à température ambiante.

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

Température de stockage: 5 °C à 25 °C

Humidité de l'air: 60% à 70%

Conseils pour le stockage en commun:

Ne pas stocker avec acides forts, oxydants forts, alcalis, matière(s) conductrice(s) d'électricité.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Indications diverses:

Éviter l'endommagement du boîtier de batterie.

Température de charge: 0 °C à 45 °C

Température de décharge: -20 °C à 60 °C

**757B15 - ACCUMULATEUR
"X-CHANGE PACK"**

Numéro de matière 757B15

Page:

6 de 15

8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle
Directives de l'exposition

Valeurs limites au poste de travail:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7440-02-0	Nickel	Canada: OEL 8 hour	1.5 mg/m ³ (métal)
		Canada: OEL TWA	0.05 mg/m ³ (composés, insoluble)
		Canada: OEL TWA	0.05 mg/m ³ (composés, soluble)
		Canada: OEL TWA	1 mg/m ³ (métal, fraction inhalable)
		Canada: VEMP	1.5 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	1.5 mg/m ³ (métal, fraction inhalable)
		EUA: IDLH: TWA	10 Ni/m3
		EUA: NIOSH: TWA	0.015 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	1 mg/m ³ (métal et insoluble composés)
		EUA: OSHA: TWA	1 mg/m ³ (métal et soluble composés)
12054-48-7	Dihydroxyde de nickel	EUA: IDLH: TWA	10 Ni/m3
7439-89-6	Fer	EUA: ACGIH: TWA	10 mg/m ³ (fumée, poussières)
		EUA: OSHA: TWA	10 mg/m ³ (Fumée)
1310-58-3	Potasse caustique	Canada: OEL Ceiling	2 mg/m ³
		Canada: Plafond	2 mg/m ³
		EUA: ACGIH: Ceiling	2 mg/m ³
		EUA: NIOSH: Ceiling	2 mg/m ³
7440-48-4	Cobalt	Canada: OEL 8 hour	0.02 mg/m ³
		Canada: OEL TWA	0.02 mg/m ³ (Cobalt et composés, inorganique; fraction inhalable)
		Canada: VEMP	0.02 mg/m ³ (Aérosol, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.02 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: IDLH: TWA	20 Co/m3 (métal; Poussières et Fumée)
		EUA: NIOSH: TWA	0.05 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	0.1 mg/m ³ (métal; Poussières; Fumée)
1310-73-2	Hydroxyde de sodium	Canada: OEL Ceiling	2 mg/m ³
		Canada: Plafond	2 mg/m ³
		EUA: ACGIH: Ceiling	2 mg/m ³
		EUA: IDLH: TWA	10 mg/m ³
		EUA: NIOSH: Ceiling	2 mg/m ³
		EUA: OSHA: TWA	2 mg/m ³
1310-65-2	Hydroxyde de lithium	Canada: OEL Ceiling	1 mg/m ³
		Canada: OEL STEL	1 mg/m ³

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 7 de 15

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite
7439-96-5	Manganèse	Canada: OEL TWA	0.02 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada: OEL TWA	0.1 mg/m ³ (fraction inhalable)
		Canada: OEL TWA	0.2 mg/m ³
		Canada: VEMP	0.05 mg/m ³
			(Aérosol, fraction respirable)
		Canada: VEMP	0.2 mg/m ³
			(Aérosol, fraction inhalable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.02 mg/m ³ (fraction respirable)
		EUA: ACGIH: TWA	0.1 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: IDLH: TWA	500 Mn/m ³
7429-90-5	Aluminium	EUA: NIOSH: STEL	3 mg/m ³
		EUA: NIOSH: TWA	1 mg/m ³
		EUA: OSHA: Ceiling	5 mg/m ³
		Canada: OEL 8 hour	10 mg/m ³ (métal, poussières)
		Canada: OEL 8 hour	5 mg/m ³
			(Poudre d'aluminium, pyrotechnique)
		Canada: OEL TWA	1 mg/m ³ (Pyrotechnical powders)
		EUA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³
		EUA: NIOSH: Ceiling	5 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: NIOSH: TWA	10 mg/m ³ (fraction inhalable)
9002-86-2	PVC	EUA: NIOSH: TWA	5 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	15 mg/m ³ (fraction inhalable)
		EUA: OSHA: TWA	5 mg/m ³ (fraction respirable)
		Canada: OEL TWA	1 mg/m ³
		EUA: ACGIH: TWA	1 mg/m ³ (fraction respirable)

Valeurs limites biologiques:

N°CAS	Désignation	Type	Valeur limite	Paramètre	Échantillonnage
7440-48-4	Cobalt	EUA: ACGIH- BEI, urine	15 µg/L	Cobalt; not combined with Tungsten Carbide	fin du dernier poste de la semaine de travail

Indications complémentaires:

La batterie est totalement hermétique, étanche.

Contrôles de l'exposition

En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie: Assurer une aération suffisante.

Aspiration locale conseillée.

Se reporter également aux informations du chapitre 7, paragraphe stockage.

Protection individuelle

Protection yeux/visage: 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.

Protection de la peau: En cas d'endommagement de l'enveloppe de la batterie:
Porter un équipement de protection approprié.

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 8 de 15

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: caoutchouc nitrile ou néoprène.

Observer les indications du fabricant de gants de protection quant à leur perméabilité et leur résistance au percement.

Protection respiratoire:

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

En cas d'exposition brève ou faible: filtre respiratoire; en cas d'une exposition prolongée, appareil respiratoire autonome.

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max. du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

Mesures générales de protection et d'hygiène:

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Une douche de secours et une douche oculaire doivent être d'accès facile dans l'aire de travail.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Éviter d'inhaler les vapeurs et poussières. Éviter tout contact avec le produit.

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

Aspect:	État physique à 20 °C et 101,3 kPa: solide Forme: Cellules: 5 (boîtier en plastique) Couleur: beige
Odeur:	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif:	Aucune donnée disponible
pH:	Non applicable
Point de fusion/point de congélation:	Aucune donnée disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosibilité:	Aucune donnée disponible
Tension de vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité de la vapeur:	Aucune donnée disponible
Densité:	Aucune donnée disponible
Solubilité:	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Aucune donnée disponible

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 9 de 15

Température d'auto-inflammabilité: Aucune donnée disponible

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

Indications diverses: Poids: env. 80 g

10. Stabilité et réactivité

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

Peut être corrosif pour les métaux.

Stabilité chimique: Stable si stocké dans les conditions prévues.

Possibilité de réactions dangereuses:

Fire hazard in case of technical defects.

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

Indication sur Potasse caustique et Hydroxyde de sodium:

Réagit avec les métaux et des métaux légers. Formation de hydrogène. Danger d'explosion!

Conditions à éviter: Humidité, forte chaleur, Radiations UV/rayonnement solaire.

Éviter le court-circuit.

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

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

Matières incompatibles: Acides forts, oxydants forts, alcalis, matière(s) conductrice(s) d'électricité.

Décomposition thermique: Aucune donnée disponible

11. Informations toxicologiques

Tests toxicologiques

Effets toxicologiques: 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.

**757B15 - ACCUMULATEUR
"X-CHANGE PACK"**

Numéro de matière 757B15

Page: 10 de 15

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

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible d'induire des anomalies génétiques. Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

12. Données écologiques

Écotoxicité

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

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

Persistence et dégradabilité

Indications diverses: Aucune donnée disponible

Indications diverses relatives à l'écologie

Remarques générales: Le produit contient des métaux lourds. Éviter un rejet dans l'environnement. Nécessité de prétraitements spéciaux.

Danger pour l'eau potable en cas d'infiltration dans le sol, même en petites quantités.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit

Recommandation: Le produit contient Oxydes métalliques contenant des métaux lourds.

Recyclage ou incinération spéciale.

Conditionnement

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

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 3496

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: ONU 3496, Piles au nickel-hydrure métallique

IMDG, IATA-DGR: UN 3496, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 11 de 15

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: Classe 9, Code: M11
IMDG: Class 9, Subrisk -
IATA-DGR: Class 9

Groupe d'emballage

ADR/RID, IATA-DGR: néant
IMDG: -

Dangers pour l'environnement

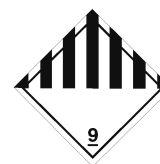
Polluant marin: non

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Aucune donnée disponible

USA: Department of Transportation (DOT)

Identification number: UN3496
Désignation technique spécifique: UN 3496, PILES AU NICKEL-HYDRURE MÉTALLIQUE
Hazard class or Division: 9
Labels: 9
Symboles: W
Dispositions particulières: 340
Vessel stowage – Location: A
Vessel stowage – Other: 25



Canada: Transportation of Dangerous Goods (TDG)

UN Number: UN3496
Shipping name: ONU 3496, Piles au nickel-hydrure métallique
TDG class: 9
Special provisions: 97
Explosive limit and limited quantity index: 0

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 12 de 15

Transport maritime (IMDG)

Numéro ONU:	UN 3496
Désignation technique spécifique::	UN 3496, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9, Subrisk -
Groupe d'emballage:	-
Numéro EmS:	F-A, S-I
Dispositions particulières:	117 963
Quantités limitées:	0
Quantités exceptées:	E0
Conditionnement - Instructions:	See SP963
Conditionnement - Réglementations:	-
IBC - Instructions:	IBC08
IBC - Réglementations:	-
Instructions réservoirs - IMO:	-
Instructions réservoirs - UN:	-
Instructions réservoirs - Réglementations:	-
Arrimage et manutention:	Category A. SW1
Propriétés et observations:	Nickel-metal hydride cells or batteries packed with or contained in equipment and nickel-metal hydride button cells are not subject to provisions of this code.
Polluant marin:	non
Groupe de ségrégation:	none

Transport aérien (IATA)

Numéro UN d'identification:	UN 3496
Désignation technique spécifique::	UN 3496, BATTERIES, NICKEL-METAL HYDRIDE
Class or division, Subsidiary risk:	Class 9
Avions passagers et cargo: Quantité limitée:	Forbidden
Avions passagers et cargo:	Pack.Instr. SeeA199 - Max. Net Qty/Pkg. SeeA199
Avion-cargo uniquement:	Pack.Instr. SeeA199 - Max. Net Qty/Pkg. SeeA199
Dispositions particulières:	A199
Emergency Response Guide-Code (ERG):	9L

15. Règlements

Directives nationales - Canada

Nickel:	DSL: repertorié
Dihydroxyde de nickel:	DSL: repertorié
Monoxyde de nickel:	DSL: repertorié
Fer:	DSL: repertorié
Lanthane:	DSL: repertorié
Cérium:	DSL: repertorié
Eau:	DSL: repertorié
Potasse caustique:	DSL: repertorié
Cobalt:	DSL: repertorié
Hydroxyde de sodium:	DSL: repertorié
Hydroxyde de lithium:	DSL: repertorié
Polypropylène:	DSL: repertorié
Manganèse:	DSL: repertorié
Aluminium:	DSL: repertorié
PVC:	DSL: repertorié
Polyéthylène:	DSL: repertorié
EPDM:	DSL: repertorié

Directives nationales - U.S. Federal Regulations

Ce produit est un article tel que défini par les règlements de la Loi TSCA et est donc exempt des exigences de l'inventaire TSCA.

**757B15 - ACCUMULATEUR
"X-CHANGE PACK"**

Numéro de matière 757B15

Page: 14 de 15

Directives nationales - U.S. State Regulations

Nickel:	California Proposition 65: cancer
Dihydroxyde de nickel:	California Proposition 65: cancer
Monoxyde de nickel:	California Proposition 65: cancer
Potasse caustique:	California Proposition 65 code: not listed Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 0.1 - EL: 0.133 - OEL: 2 - Title 586: - Massachusetts Haz. Substance codes: 4,5 F8 New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: Ceiling: 2 mg
Cobalt:	California Proposition 65: cancer
Hydroxyde de sodium:	Delaware Air Quality Management List: DRQ: 1000 - RQ State: Federal Regulations Apply Idaho Air Pollutant List: Title 585: AAC: 0,1 - EL: 0,133 - OEL: 2 - Title 586: AAAC: - EL: - OEF: - Massachusetts Haz. Substance codes: 2,4,5 F8 F9 Minnesota Haz. Substance: Codes: AO - Ratings: - Status: Title III. New York List of Hazardous Substances: RQ-Air: 1000 - RQ-Land: 100 - Note: No Note Associated with this chemical. Pennsylvania Haz. Substance code: E Washington Air Contaminant: Ceiling: 2 mg
Hydroxyde de lithium:	California Proposition 65 code: not listed Minnesota Haz. Substance: Codes: I - Ratings: --

Directives nationales - États-membres de la CE

Autres informations, restrictions et dispositions légales:

Aluminium:	Règlement (CE) 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs): repertorié
------------	--

16. Autres informations

Systèmes d'évaluation de danger:



NFPA Hazard Rating:

Health: 0 (Minimal)

Fire: 1 (Slight)

Reactivity: 1 (Slight)

HMIS Version III Rating:

Health: 0 (Minimal)

Flammability: 1 (Slight)

Physical Hazard: 1 (Slight)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	1
	X

757B15 - ACCUMULATEUR "X-CHANGE PACK"

Numéro de matière 757B15

Page: 15 de 15

Abréviations et acronymes:

Acute Tox.: Toxicité aiguë
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
Aquatic Acute: Danger pour l'environnement aquatique - aigu
Aquatic Chronic: Danger pour l'environnement aquatique - chronique
AS/NZS: Norme Australienne/Néo-zélandaise
Carc.: Carcinogénétique
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
Eye Irrit.: Irritation des yeux
facteur M: Facteur de multiplication
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
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
Met. Corr.: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Muta.: Mutagénicité
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
Resp. Sens.: Sensibilisation respiratoire
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail
Skin Corr.: Corrosion cutanée
Skin Irrit.: Irritation de la peau
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
Toxicité pour la reproduction: Toxicité pour la reproduction
TRGS: Règles techniques pour les substances dangereuses
TSCA: Loi sur le contrôle des substances toxiques
UV: Ultraviolet
vPvB: Très persistantes et très bioaccumulables

Raison des dernières modifications:

Modification dans la section 8: Valeurs limites au poste de travail

Créée:

17/1/2017

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.