

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Identification SGH du produit:	BATTERY PACK CONTAINING LITHIUM ION BATTERY
Numéros de modèles:	APCRBC146-LI == APCRBCXXX-LI où XXX représente un nombre entre 001 and 999. -LI fait reference à Lithium Ion.
Pays:	USA / CANADA
Type du produit:	Solide

Utilisations identifiées

Ensemble de batteries pour les sources d'alimentation sans interruption (ASI).

Fournisseur / Fabricant

Fournisseur :	Schneider Electric IT USA (formerly APC by Schneider Electric, APC Sales and Service Corp.)
Adresse :	132 Fairgrounds Road West Kingston, RI 02892
Téléphone :	800-788-2208 or 401-789-5735
E-mail :	http://nam-en.apc.com/app/ask
Site web :	www.APC.com
Télécopie :	Non disponible.

Numéro de téléphone en cas d'urgence (24-heures)

800-788-2208

SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

Statut OSHA/HCS:

Alors que ce produit n'est pas considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910. 1200), cette FDS contient des informations utiles critiques pour une manipulation prudente et une utilisation convenable du produit. Cette FDS devrait être conservée et mise à la disposition des employés et tout autre utilisateur du produit.

Classement de la substance ou du mélange:

Non classé.

Elements d'étiquetage SGH:

Mention d'avertissement: Pas de mention de danger.
 Mentions de danger: Aucun effet important ou danger critique connu.

Conseils de prudence:

Prévention	Non applicable
Intervention	Non applicable
Stockage	Non applicable
Elimination	Non applicable

Dangers non classés ailleurs (DNCA)

Dangers physiques non classés autrement (DPNCA) : Aucun connu
 Dangers pour la santé non classés autrement (DSNCA) : Aucun connu

SECTION 3: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGREDIENTS

Substance/préparation:	Mélange
Autres moyens d'identification:	Non disponible

Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Numéro CAS :	Non applicable
Code du produit :	Non disponible

É.-U. : Cet ensemble de batteries est un article conforme à la norme 29 CFR 1910.1200 et, comme tel, n'est pas soumis à l'exigence de la norme de communication de risques d'OSHA. Les informations contenues dans cette fiche signalétique contiennent d'importantes informations essentielles à la manipulation sécuritaire et appropriée du produit. Cette FS devrait être conservée et mise à la disposition des employés et autres utilisateurs de ce produit.

Canada : Ce n'est pas un produit contrôlé par le SIMDUT. Ce produit répond à la définition d'un « article manufacturé » et n'est pas soumis à la réglementation de la Loi sur les produits dangereux.

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

SECTION 4: PREMIERS SOINS

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux	Le contact avec le contenu d'une cellule ouverte peut provoquer des brûlures. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Inhalation	Si le contenu d'une cellule ouverte est inhalé, retirer la source de contamination ou déplacer la victime à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Contact avec la peau	Le contact avec le contenu d'une cellule ouverte peut provoquer des brûlures. Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Consulter un médecin si des symptômes se développent.
Ingestion	Le contact avec le contenu d'une cellule ouverte peut provoquer des brûlures. Laver la bouche avec de l'eau. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
------------------------------	---

Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Note au médecin traitant	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements particuliers	Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Voir information toxicologique (Section 11).

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	Employer un agent extincteur qui CONVIENT AUX FEUX ENVIRONNANTS .
Agents extincteurs inappropriés	Aucun connu.
Dangers spécifiques du produit	Les batteries au lithium-ion contiennent de l'électrolyte liquide inflammable susceptible de s'échapper, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'il est soumis à des températures élevées (> 150 °C (302 °F), lorsque abîmé ou endommagé (par exemple, des dommages mécaniques ou une surcharge électrique). Les cellules brûlantes peuvent enflammer d'autres batteries à proximité.
Produit de décomposition thermique dangereux	Aucune donnée spécifique.
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	Aucune mesure spéciale n'est requise.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

SECTION 6: MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
Intervenants en cas d'urgence	Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
Précautions environnementales	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage (déversement)

Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Ramasser le déversement à l'aide d'un aspirateur ou d'un balai et placer le tout dans un conteneur à déchets dûment identifié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Nota: Voir section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir section 13 pour l'élimination des déchets.

SECTION 7: MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Mesures de protection	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
Conseils sur l'hygiène générale au travail	Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles	Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer l'ensemble de batteries dans un endroit sec. Conserver à température ambiante (25°C +/-5°C). Les températures élevées peuvent réduire l'espérance de vie de la cellule.

SECTION 8: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Etats-Unis: Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Canada: Limites d'exposition professionnelle

Aucun.

Contrôles d'ingénierie appropriés	Une bonne ventilation générale devrait être suffisante pour contrôler l'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air.
Contrôle de l'action des agents d'environnement	Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

Mesures de protection individuelles

Mesures d'hygiène	Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
Protection oculaire/ faciale	Non requis dans les conditions d'utilisations normales. Porter des lunettes de sécurité pour manipuler une cellule ouverte ou qui fuit.
Protection des mains	Non requis dans les conditions d'utilisations normales. Porter des gants en néoprène ou en caoutchouc naturel pour manipuler une cellule ouverte ou qui coule.
Protection du corps	Non requis dans les conditions d'utilisations normales.
Autre protection pour la peau	Non requis dans les conditions d'utilisations normales.
Protection respiratoire	Non requis dans les conditions d'utilisations normales.

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence

Etat physique	Solide. [Cellule.]
Couleur	Non disponible.
Odeur	Inodore.
Seuil de l'odeur	Non applicable.
pH	Non applicable.
Point de fusion	Non applicable.
Point d'ébullition	Non applicable.
Point d'éclair	Non applicable.
Vitesse d'évaporation	Non applicable.
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	Non applicable.
Pression de vapeur	Non applicable.
Densité de vapeur	Non applicable.
Densité relative	Non disponible.
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable.
Température d'auto-inflammation	Non applicable.
Température de décomposition	Non applicable.
Viscosité	Non applicable.

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

Reactivité	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	Aucune donnée spécifique.
Matériaux incompatibles	Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	Il n'existe aucune donnée disponible.
Irritation/Corrosion	Il n'existe aucune donnée disponible.
Sensibilisation	Il n'existe aucune donnée disponible.
Mutagénicité	Il n'existe aucune donnée disponible.
Cancérogénicité	Il n'existe aucune donnée disponible.
Toxicité pour la reproduction	Il n'existe aucune donnée disponible.
Tératogénicité	Il n'existe aucune donnée disponible.
Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique	Il n'existe aucune donnée disponible.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées	Il n'existe aucune donnée disponible.
Risque d'absorption par aspiration	Il n'existe aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables: Contact cutané. Contact avec les yeux. Inhalation. Ingestion.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Aucun effet important ou danger critique connu.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets retardés, effets immédiats et effets chroniques d'une exposition à court ou long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets différés possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets différés possibles	Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	Aucun effet important ou danger critique connu.

Mesures numériques de la toxicité

Estimations de la toxicité aiguë: Il n'existe aucune donnée disponible.

SECTION 12: INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Toxicité	Il n'existe aucune donnée disponible.
Persistance et dégradabilité	Il n'existe aucune donnée disponible.
Potentiel bioaccumulatif	Il n'existe aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc})	Aucune donnée disponible.
Effets nocifs divers	Aucun effet important ou danger critique connu.





SECTION 13: CONSIDÉRATIONS LORS DE L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les coproduits doit obéir aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée

autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

	DOT	TMD	IMDG	IATA
Numéro NU	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481	UN3480/UN3481
Nom officiel d'expédition UN	PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)/ BATTERIES LITHIUM-ION CONTENUES DANS L'ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)	PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)/ BATTERIES LITHIUM-ION CONTENUES DANS L'ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)	PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)/ BATTERIES LITHIUM-ION CONTENUES DANS L'ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)	PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)/ BATTERIES LITHIUM-ION CONTENUES DANS L'ÉQUIPEMENT (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)
Classe(s) de danger relatives au transport	9 	9 	9 	9 
Groupe d'emballage	II	II	II	II
Dangers pour l'environnement	Non.	Non.	Non.	Non.
Autres informations	-	-	-	-

AERG: 147

Protections spéciales pour l'utilisateur	Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des contenants qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.
Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC	Non disponible.

SECTION 15: INFORMATION REGLEMENTAIRE

Réglementations Etats-Unis	Exemption/Exemption partielle TSCA 8(a) CDR: Indéterminé Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs)	Non inscrit.
Clean Air Act Section 602 Class I Substances	Non inscrit.
Clean Air Act Section 602 Class II Substances	Non inscrit.
DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)	Non inscrit.
DEA List II Chemicals (Precursor Chemicals)	Non inscrit.

SARA 302/304

Information sur les composants

Aucun produit n'a été trouvé.

SARA 304 RQ: Non applicable

SARA 311/312

Classification: Non applicable.

Information sur les composants

Aucun produit n'a été trouvé.

SARA 313

Aucun produit n'a été trouvé.

Réglementations d'Etat

Massachusetts	Aucun des composants n'est répertorié.
New York	Aucun des composants n'est répertorié.
New Jersey	Aucun des composants n'est répertorié.
Pennsylvanie	Aucun des composants n'est répertorié.

California Prop. 65

Aucun produit n'a été trouvé.

Canada – Listes canadiennes

INRP canadien	Aucun des composants n'est répertorié.
Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)	Aucun des composants n'est répertorié.
Inventaire du Canada	Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).

SECTION 16: RENSEIGNEMENTS SUPPLEMENTAIRES

Date d'édition: 13 octobre 2015

Version: 1

Légende des abréviations:

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
MARPOL 73/78 = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
NU = Nations Unies

Avis au lecteur :

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.