

Section 1 Identification.

Nom du produit :

Code du produit :

Bloc d'alimentation lithium-ion pour démarrage de secours Genius de NOCO^{MD}

GB70

Autres moyens d'identification : Non disponibles

Utilisation recommandée : Batterie de démarrage de secours au lithium-ion rechargeable

Tension nominale : 11,1 V

Puissance nominale : 5 000 mAh

Watt/heure (énergie électrique) : 56 Wh

Contenu de lithium : .0045kg/batterie

Fabricant : The NOCO Company
30339 Diamond Parkway #102
Glenwillow, OH 44139

Numéro de téléphone d'urgence de l'entreprise : PERS (800) 633-8253 USA/CANADA
PERS (801) 629-0667 INTERNATIONAL

Numéro de téléphone de l'entreprise pour informations : (800) 456-6626
Mon-Fri 8:00am to 4:30pm EST

Section 2 Identification des risques.

Classification : classements HMIS : Santé : 0 Feu : 0 Réactivité HMIS : 0

Ce produit est un « article », une batterie scellée, qui est exempté des exigences de la norme sur la communication des risques et ne requiert pas de FDS sauf s'il est brisé. La batterie lithium-ion scellée n'est pas dangereuse si utilisée normalement.

Les produits chimiques sont contenus dans le boîtier scellé. Des risques d'exposition sont présents uniquement si le produit est malmené, maltraité, exposé des pressions extrêmes qui cause une déformation, dans un environnement à température élevée, subit une surcharge, un court-circuit externe ou s'il est désassemblé; compromettant le boîtier. Le cas échéant, des risques d'expositions aux électrolytes sont possibles. Le contact avec les composantes internes peut causer des brûlures graves. Ce contact est irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau. Les matériaux de l'électrode sont dangereux uniquement s'ils sont libérés par un dommage mécanique de la cellule ou s'ils sont exposés au feu.

Section 3 Composition/information sur les ingrédients.

L'exposition aux ingrédients dangereux n'est pas anticipée dans l'utilisation normale du produit. Le risque d'exposition est présent uniquement si le produit est malmené mécaniquement, thermiquement ou électriquement au point de compromettre le boîtier.

Nom chimique	Formule moléculaire	Numéro CAS	Concentration en %
Dioxyde de cobalt et de lithium	LiCoO_2	12190-79-3	20~30
Aluminium	Al	7429-90-5	<5
Feuille d'aluminium	Al	7429-90-5	12~15
Hexafluorophosphate de lithium	LiPF_6	21324-40-3	10~20
Cuivre	Cu	7440-50-8	5~10
Graphite	C	7782-42-5	11~15
Carbone	C	1333-86-4	<2
PVDF	$(\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2)_n$	24937-79-9	<3
Nickel	Ni	7440-02-0	<5

Section 4 Premiers soins

Conseil général : Les premiers soins sont applicables uniquement en cas de rupture de la cellule.

Ingestion : Si avalé, ne faites pas vomir. Obtenez des soins médicaux. L'ingestion du contenu de la batterie peut causer des brûlures et des dommages à la bouche, à la gorge et aux intestins.

Inhalation: S'il y a irritation du nez ou de la gorge, éloignez la personne de la source d'exposition et amenez-la à l'air frais. L'inhalation d'une grande quantité de vapeur ou de fumée en raison de la chaleur, d'un dommage ou d'une utilisation inadéquate peut causer une irritation respiratoire.

Contact avec les yeux : S'il y a contact direct, rincez l'œil ou les yeux affectés avec un jet d'eau propre léger pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation persiste, obtenez des soins médicaux.

Contact avec la peau : N'utilisez pas d'essence, de diluant ou de solvant pour enlever le produit sur la peau. Enlevez les vêtements contaminés. Nettoyez les zones affectées en lavant avec un savon doux et de l'eau. Si nécessaire, lavez avec un nettoyant sans eau pour la peau. S'il y a de l'irritation ou de la rougeur et qu'elle persiste, obtenez des soins médicaux. Le contact avec les électrolytes de la batterie peut causer des brûlures et l'irritation de la peau.

Symptômes et effets les plus importants, immédiats et ultérieurs : Le contact avec des composantes extérieures peut causer une sensibilisation allergique de la peau (éruption cutanée) et irriter les yeux, le nez, la gorge et le système respiratoire. Le cobalt et les composés de cobalt sont considérés comme de possibles carcinogènes humains.

Section 5 Lutte contre les incendies.

Moyen d'extinction : Utilisez de la mousse, de la poudre sèche ou du sable sec, du CO2 si approprié.

Moyen d'extinction non adéquat : AVERTISSEMENT : l'utilisation d'un jet d'eau pour combattre le feu d'une batterie peut être inefficace.

Dangers spécifiques liés aux produits chimiques : Dans des conditions de feu, les batteries peuvent exploser et dégager des produits de décomposition dangereux. Cela pourrait causer l'échappement de matériaux corrosifs ou inflammables.

Produit de combustion dangereux : CO, CO2, oxydes de métal, fumées irritantes.

Équipement protecteur et précautions pour les personnes qui combattent le feu : Les personnes qui combattent le feu doivent porter l'équipement protecteur et résister au feu un appareil respiratoire approprié. Le port de vêtements résistants au feu et aux gaz toxiques est recommandé. Retirez le contenant de l'espace ouvert le plus vite possible. Demeurez à contrevent du feu pour l'éteindre.

Section 6 Mesures à prendre en cas de fuite accidentelle.

Précautions personnelles, équipement protecteur et procédures d'urgence : Si des matières sont relâchées, évacuez le personnel de la zone jusqu'à ce que la fumée se dissipe. Ventilez l'endroit le plus possible pour évacuer les gaz dangereux. La meilleure solution consiste à quitter l'endroit, à éliminer le boîtier une fois que la batterie est refroidie et que les vapeurs sont dissipées. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Évitez d'inhaler les vapeurs.

Méthodes pour la retenue : Évitez des fuites et des déversements ultérieurs s'il est sécuritaire de le faire.

Méthode d'élimination des rebuts : Ramassez tout le matériel dans un contenant doublé en plastique. Éliminez le produit conformément aux lois et règlements locaux. Éliminez le produit dans un délai convenable, car il peut être absorbé dans la terre et conséquemment dans l'eau.

Section 7 Manipulation et entreposage.

Précautions à prendre pour la manipulation et l'entreposage : Respectez toujours les avertissements inscrits sur les batteries et dans les manuels des appareils. Utilisez uniquement le type de batterie recommandé. Gardez les batteries hors de la portée des enfants. Pour les appareils utilisés par les enfants, le boîtier de la batterie doit être protégé contre l'accès non autorisé. Les batteries déballées ne doivent pas être entreposées en groupe. Remplacez toutes les batteries par de nouvelles batteries de même type et de même marque. N'avalez pas les batteries. Ne jetez pas les batteries dans l'eau ni dans le feu. Évitez de décharger. Ne pas court-circuiter les batteries. Chargez avec le courant et le temps de charge recommandés.

Entreposage : Gardez les contenants bien fermés dans un endroit sec, frais et bien aéré. Barrez l'entrepôt. Gardez hors de portée des enfants. Si la batterie doit être entreposée pour une longue période (plus de trois mois), il est recommandé de la charger périodiquement.

Produits incompatibles : Acides forts. Agents oxydants forts.

Section 8 Contrôle de l'exposition/protection personnelle.

Protection respiratoire : Aucune (dans des conditions normales de charge et de décharge). En cas de ventilation inadéquate, utilisez un appareil de protection respiratoire.

Gants protecteurs : Portez des gants protecteurs en caoutchouc.

Protection des yeux : Aucune (dans des conditions normales de charge et de décharge).

Aération : Utilisez le produit dans un endroit ayant une ventilation adéquate.

Autres équipements protecteurs : Aucuns (dans des conditions normales de charge et de décharge).

Section 9 Données physiques et chimiques.

État physique : Solide

Apparence et odeur : Argent, sans odeur

Seuil olfactif : Aucunes données disponibles

PH : Aucunes données disponibles

Point de fusion/congélation : Aucunes données disponibles

Point d'ébullition/intervalle : Aucunes données disponibles

Point d'ignition : Aucunes données disponibles

Taux d'évaporation : Aucunes données disponibles

Inflammabilité (limites supérieures et inférieures) : Aucunes données disponibles

Pression de vapeur : Aucunes données disponibles

Densité de vapeur : Aucunes données disponibles

Gravité spécifique : Aucunes données disponibles

Solubilité : Insoluble dans l'eau

Section 10 Stabilité et données de réactivité.

Stabilité : Stable, dans les conditions d'entreposage recommandées.

Incompatibilité : Évitez les contacts avec des acides et des agents oxydants forts. Une exposition prolongée à de hautes températures peut causer la décomposition.

Réactivité : Pas de données disponibles

Produits de décomposition dangereux : Dans des conditions de feu, les matériaux de l'électrode peuvent former des oxydes de cobalt cancérigènes.

Possibilité de réactions dangereuses : Lorsque chauffée à plus de 150 °C il y a risque de rupture. La fabrication spéciale pour la sécurité fait qu'une rupture provoque un relâchement de pression contrôlé sans ignition.

Section 11 Informations toxicologiques.

La communication de la propriété physique, des informations de santé et de sécurité est un facteur important de notre programme de sécurité du produit. Grâce à ces informations, vous pouvez mieux respecter votre obligation à éduquer le personnel exposé aux techniques de manipulation adéquates requises pour maintenir votre lieu de travail sécuritaire. Veuillez trouver dans cette section la classification LCOBNL-HMIS pour ce produit.

Risques inhabituels : Aucuns risques connus.

Voies d'entrée : Inhalation et peau. Évitez le contact avec les yeux. Ne pas ingérer.

Yeux : Ce matériau peut irriter les yeux. Un contact direct avec les yeux peut causer des brûlures, un larmoiement et de la rougeur.

Inhalation : Ce produit a une faible volatilité et ne devrait pas causer d'irritation aux voies respiratoires.

Ingestion : L'ingestion de ce matériau n'est pas recommandée.

Toxicité aiguë : Aucunes données disponibles :

Corrosion/irritation cutanée : Le liquide dans cette batterie est irritant.

Domages/irritations aux yeux : Le liquide dans cette batterie est irritant.

Sensibilisation respiratoire : Le liquide contenu dans cette batterie peut causer la sensibilisation des voies respiratoires.

Sensibilisation cutanée : Le liquide contenu dans cette batterie peut causer une sensibilisation cutanée.

Cancérogénicité : Le cobalt et les composés de cobalt sont considérés comme de possibles carcinogènes humains.

Caractère mutagène des cellules germinales : Pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles.

STOT Exposition unique : Pas de données disponibles.

STOT Exposition répétée : Pas de données disponibles.

Dangers d'aspiration : Pas de données disponibles.

Section 12 Informations écologiques.

Danger lié à l'eau, classe 1 (auto-évaluation) : Légèrement dangereux pour l'eau.

Persistance et dégradabilité : Aucune information disponible.

Bioaccumulation : Aucune information disponible.

Autres effets néfastes : Aucune information disponible.

Section 13 Considérations relatives à l'élimination.

Méthodes d'élimination : Éliminez le produit conformément aux règlements locaux, nationaux, fédéraux et provinciaux.

Section 14 Informations relatives au transport.

Lorsqu'il est transporté dans son emballage d'origine, ce produit respecte toutes les règles d'expédition applicables telles que prescrites par les normes juridiques et de l'industrie qui comprennent les recommandations des Nations unies sur le transport des matières dangereuses; le Règlement sur les marchandises dangereuses de l'IATA (58e édition) et les exigences américaines DOT.

Le produit inscrit sur la liste de la fiche des données de sécurité est moins de 100 Whrs. Les cellules et les batteries ont été testées selon l'article 38.3 du manuel des tests et des critères des recommandations des Nations unies sur le transport des matières dangereuses. L'emballage original a passé l'épreuve de chute de 1,2 m.

L'expédition aérienne est déconseillée, sauf si la personne qui prépare ou offre le produit pour expédition aérienne est adéquatement instruite

UN number: UN3480

Nom d'expédition adéquat : Batterie lithium-ion

Expéditions aériennes (IATA) : PI 965 Section IB (Article IB PI 965)

Expéditions maritimes (OMI-IMDG) : Special Provision 188 (Disposition spéciale 188)

Europe, transport par route (ADR) : Special Provision 188 (Disposition spéciale 188)

États-Unis, transport par route (DOT) : 173.185(c) A51, A54

Section 15 Informations réglementaires.

Numéro CAS	USA TSCA	EU EINECS	China IECSC	Canada DSL
1333-86-4	Inscrit	Inscrit	Inscrit	Inscrit
12190-79-3	Inscrit	Inscrit	Inscrit	Inscrit
7429-90-5	Inscrit	Inscrit	Inscrit	Inscrit
24937-79-9	Non inscrit	Inscrit	Inscrit	Non inscrit
7782-42-5	Inscrit	Inscrit	Inscrit	Inscrit
21324-40-3	Non inscrit	Inscrit	Inscrit	Non inscrit
7440-02-0	Inscrit	Inscrit	Inscrit	Inscrit
7440-50-8	Non inscrit	Inscrit	Inscrit	Non inscrit

Section 16 Autres informations.

Préparé le : 16 mai 2018

Les informations présentées dans le présent document sont présentées de bonne foi, basées sur les connaissances et la réglementation actuelles, en date de la préparation du document. Cette fiche de données de sécurité sert de guide sur les aspects concernant la santé, la sécurité, l'environnement, le transport du produit pour les utilisateurs qui ont reçu une formation professionnelle.

Étant donné que ces informations peuvent être appliquées hors de notre contrôle et nous être inconnues, **aucune garantie, explicite ou implicite n'est accordée** et ce document ne constitue pas une garantie de performance technique ou de convenance à des applications particulières. L'acheteur a la responsabilité de s'assurer que ses activités sont conformes aux lois fédérales, provinciales et locales.