

SolarEdge Energy Bank- Guide d'intervention d'urgence

Table des matières

1	Vue globale.....	2
1.1	Historique des versions	2
1.2	Batteries lithium-ion rechargeables : produits SolarEdge	2
1.3	Identification des produits et de la Société	2
2	Précautions de manipulation et d'utilisation/Identification des risques.....	4
2.2	Mesures de lutte contre les incendies.....	6
2.3	Mesures de premiers soins	7
2.4	Précautions de stockage	8
2.5	Précautions d'installation.....	8
2.6	Manipulation, stockage et transport de la batterie SolarEdge Energy Bank endommagée	8
2.7	Procédures d'élimination	9
2.8	Maintenance et réparation.....	9
2.9	Informations sur le transport	9
3	Numéro de téléphone d'urgence par Zone.....	10

1 Vue globale

1.1 Historique des versions

- Version 2.0 (Octobre 2021): Section 1.3 mise à jour, Contacts d'urgence.
- Version 1.0 (oct. 2021): première sortie

1.2 Batteries lithium-ion rechargeables : produits SolarEdge

Les produits mentionnés dans le présent document sont des articles exemptés et ne sont pas soumis aux exigences de la norme de communication sur des risques de l'OSHA pour la préparation des fiches de données de sécurité (FDS).

1.2.1 Fiches De Données de Sécurité

Les fiches de données de sécurité (FDS) sont une sous-exigence de la norme de communication des risques de l'*Occupational Safety and Health Administration* (OSHA), 29 CFR Subpart 1910.1200. Cette norme de communication sur des risques ne s'applique pas à diverses sous-catégories, notamment à tout élément défini par l'OSHA comme étant un « article ». L'OSHA a défini comme « article » tout objet manufacturé autre qu'un fluide ou une particule ; (i) qui est façonné selon une forme ou une conception spécifique pendant la fabrication ; (ii) dont la ou les fonctions d'utilisation finale(s) dépendent en tout ou partie de la forme ou de la conception pendant l'utilisation finale ; et (iii) qui, dans des conditions normales d'utilisation, ne libère pas plus que de très petites quantités (par exemple, des quantités infimes ou des traces) d'un produit chimique dangereux, et ne présente pas de danger physique ou de risque pour la santé des employés.

1.2.2 ÉTATS-UNIS

Les produits SolarEdge Energy Bank sont conformes à la définition donnée par l'OSHA au terme d'« article ». Par conséquent, ils sont exemptés des exigences *de la norme en matière de communications sur les produits dangereux*. À cet effet, *aucune FDS n'est requise*.

1.2.3 UE

Les produits ne sont ni des « substances » ni des « mélanges » au sens du règlement (CE) n° 1907/2006 CE. Ils doivent être considérés comme étant des « articles »,

Aucune substance ne sera produite lors de la manipulation. Par conséquent, il n'y a pas d'obligation de fournir une fiche de données de sécurité conformément au règlement

(CE) 1907/2006, Article 31

1.3 Identification des produits et de la Société

Produits	SolarEdge Energy Bank à ion lithium rechargeable utilisé avec les onduleurs, modules et sous-ensembles SolarEdge pouvant être installés dans la SolarEdge Energy Bank. Les numéros des différentes pièces sont indiqués ci-dessous.	
Emplacements	ÉTATS-UNIS	47505 Seabridge Drive, Fremont, CA, 94538 +1.510.353.1895
	Europe	Werner-Eckert-Str.6 81829 Munich +49.(0)89.454.5970
	Australie	Suite 10, 23-25 Gipps Street, Collingwood, VIC 3066 +61 1800 465567
Contacts en cas d'urgence	CHEMTREC	Pour les incidents liés aux matières dangereuses ou aux marchandises dangereuses : Spikk, fuite, incendie, exposition ou accident, appelez le CHEMTREC de jour comme de nuit.
Numéro de téléphone d'urgence	• États-Unis	1-800-424-9300

	<ul style="list-style-type: none"> Europe et Australie : 	Voir section <u>Numéro de téléphone d'urgence par Zone</u>
	<ul style="list-style-type: none"> En dehors des États-Unis, du Canada et de l'Europe 	Voir section <u>Numéro de téléphone d'urgence par Zone</u>

SolarEdge Energy Bank contient des sous-ensembles de batteries constitués de cellules lithium-ion rechargeables. SolarEdge Energy Bank et ses sous-ensembles respectifs d'accumulateurs sont pris en charge par le présent document.

Ces produits contiennent des batteries à lithium-ion qui sont similaires aux batteries rechargeables de nombreux produits électroniques. Ces éléments sont des prismes individuels et hermétiques (Cellules prismatiques). Chacun de ces éléments contient des électrodes lithium-ion et un électrolyte (dont la composition approximative est indiquée ci-dessous). **LES ÉLÉMENTS ET LES BATTERIES NE CONTIENNENT PAS DE LITHIUM MÉTALLIQUE.** Les éléments individuels ont une tension nominale d'environ 3,6 V.

Matériaux/ingrédients des éléments de batterie	Quantité en poids	Classification de l'UE
Oxyde de cobalt	< 30 %	Xn, N R22435053
Dioxyde de manganèse	< 30 %	Xn R20/22
Oxyde de nickel	< 30 %	Carc. Cat. 1, T R49-43-48/23--53
Carbone	10 - 30 %	
Électrolyte	10 - 20 %	Carc. Cat. 3, C, R10-34-40-43
Fluorure de polyvinylidène (PVdF)	< 10 %	
Feuille d'aluminium	2 - 10 %	
Feuille de cuivre	2 - 10 %	
Aluminium et matières inertes	5 - 10 %	

Attribut	Valeur	Unité
Numéro de série	BAT-10K1PS0B-01	
Description	Accumulateur SolarEdge Energy Bank	
Tension lors de l'expédition	110	Vdc
Tension de service (minimale - nominale - maximale)	350 - 400 - 450	Vdc
Poids	267 / 121	lb / kg
Dimensions (L x H x P)	31.1 x 46.4 x 9,84 / 790 x 1179 x 250	Pouces / mm

2 Précautions de manipulation et d'utilisation/Identification des risques

Les produits décrits dans ce document sont dangereux lorsqu'ils sont manipulés de manière inadéquate. Une mauvaise manipulation peut entraîner des dommages matériels ou corporels et même la mort.

Les accumulateurs SolarEdge Energy Banks contiennent des éléments lithium-ion. Une cellule est une source d'énergie. Ne pas court-circuiter, percer, incinérer, écraser, immerger, décharger de force ou exposer aux températures supérieures à la température de fonctionnement indiquée du produit. Un court-circuit interne ou externe peut provoquer une surchauffe importante et constituer une source d'inflammation entraînant un incendie, y compris celui des matériaux environnants ou contenus dans l'élément ou l'accumulateur. Les matériaux des électrodes et l'électrolyte qu'elles contiennent ne sont pas exposés, dans des conditions normales d'utilisation, tant que l'intégrité de l'accumulateur est maintenue et que les joints restent intacts. Le risque d'exposition ne peut survenir qu'en cas de mauvaises manipulations, qu'elles soient mécaniques, thermiques ou électriques.



2.1.1 Risque de Surtension

La bonne manipulation du produit ne présente pas de risque électrique dans des conditions normales d'utilisation puisque le boîtier du SolarEdge Energy Bank reste fermé. Tous les éléments constitutifs de la batterie sont incorporés dans une structure en plastique, et scellés à l'intérieur de la batterie dans un boîtier métallique.

Si le boîtier extérieur, les boîtiers Pod et/ou les circuits de sécurité sont compromis ou ont été considérablement endommagés, une batterie SolarEdge Energy Bank peut présenter une haute tension importante et un risque d'électrocution. Même étant déchargée, une batterie est susceptible de contenir une charge électrique importante et peut causer des blessures ou la mort si elle est mal manipulée. Si une batterie SolarEdge Energy Bank est sérieusement endommagée ou si son boîtier est fragilisé, prenez les mesures préventives appropriées en matière de haute tension jusqu'à ce que le danger soit évalué et neutralisé.



AVERTISSEMENT !

Ne découpez jamais un boîtier scellé de SolarEdge Energy Bank en raison de la haute tension et des risques d'électrocution.

Pour plus d'informations sur l'installation et le retrait, consultez le manuel d'installation SolarEdge Energy Bank.

2.1.2 Risques liés aux dommages mécaniques

Les dommages mécaniques aux produits SolarEdge Energy Bank peuvent entraîner plusieurs situations dangereuses, notamment :

- Fuite d'électrolyte de la cellule (voir section 2.1.4)
- Échauffement rapide des cellules individuelles, dû à une réaction exothermique des matériaux constitutifs (emballement thermique des cellules), ventilation des cellules, et propagation des réactions d'auto-échauffement et d'emballement thermique aux cellules voisines.
- Incendies

Pour éviter que les Produits SolarEdge Energy Bank ne subissent des dommages mécaniques, les articles doivent être stockés dans leur emballage d'origine lorsqu'ils ne sont pas utilisés ou avant d'être installés (voir Section 2.4).

2.1.3 Risques associés à l'exposition à des températures élevées

SolarEdge Energy Bank est conçue pour résister à des températures de fonctionnement allant jusqu'à 50°C (122°F), avec une humidité de fonctionnement allant jusqu'à 100 % (condensation), et à des températures de stockage allant jusqu'à 60°C (140°F) et <95 % d'humidité relative (sans condensation) pendant 24 heures.

L'exposition de SolarEdge Energy Bank à des températures élevées peut entraîner l'emballement thermique des cellules de batterie et causer un incendie.

- Il est recommandé d'éviter de stocker le produit pendant plus de 24 heures à des températures supérieures à 80°C environ, car cela pourrait entraîner des réactions d'emballement thermique de la cellule.
- Il est recommandé d'éviter de stocker le produit pendant une durée supérieure à quelques minutes à des températures supérieures à 150°C (302°F) environ, car cela pourrait entraîner des réactions d'emballement thermique de la cellule.

Il est recommandé d'éviter d'exposer les blocs de batteries à des sources de chaleur localisées telles que des flammes, car cela pourrait entraîner des réactions d'emballement thermique des cellules.

2.1.4 Dangers associés à la fuite d'électrolyte

L'électrolyte présent dans les cellules constitutives comprend un liquide volatil à base d'hydrocarbures et un sel de lithium dissous tel que l'hexafluorophosphate de lithium qui agit comme source d'ions lithium. L'électrolyte est principalement absorbé par les électrodes à l'intérieur des cellules individuelles scellées. Dans des conditions normales d'utilisation, quiconque manipule la batterie SolarEdge Energy Bank doit éviter tout contact avec l'électrolyte.

Des dommages mécaniques tels qu'un écrasement sévère peuvent entraîner la fuite d'une petite quantité d'électrolyte depuis une cellule.

L'électrolyte peut être extrait d'une seule cellule à l'aide d'une centrifugeuse, ou dans certaines conditions extrêmes d'abus comme un écrasement.

Tout électrolyte liquide libéré est susceptible de s'évaporer rapidement, laissant derrière lui un résidu de sel blanc. L'électrolyte évaporé est inflammable et contient des composés de carbonate d'alkyle. L'électrolyte qui fuit est incolore et caractérisé par une odeur sucrée. Si une telle odeur est évidente, évacuez ou dégagez les abords et ventilez la zone.



AVERTISSEMENT !

Éviter le contact avec l'électrolyte.

La solution d'électrolyte qui fuit est inflammable et corrosive et peut être irritante pour les yeux et la peau. Si vous observez un liquide suspecté d'être un électrolyte, aérez la zone et évitez tout contact avec le liquide jusqu'à ce qu'une identification positive puisse être faite et qu'un équipement de protection adéquat puisse être obtenu (protection des yeux, de la peau et des voies respiratoires). Des bandes de classification chimique peuvent être utilisées pour identifier le liquide déversé (l'électrolyte contiendra du pétrole/solvant organique et des composés fluorés).

En cas de fuite d'électrolyte, l'équipement de protection suivant est recommandé : un respirateur purificateur d'air avec cartouches pour vapeurs organiques/gaz acides, des lunettes de sécurité ou un respirateur intégral et des gants de protection (caoutchouc butyle ou film laminé (par exemple, Silver Shield)). Des vêtements de protection doivent être portés. Utilisez un matériau absorbant sec pour nettoyer un déversement.

2.1.5 Dangers associés à l'évacuation de l'électrolyte

Les piles au lithium-ion sont des unités scellées et, par conséquent, dans des conditions d'utilisation appropriées, la ventilation de l'électrolyte ne devrait pas se produire. S'ils sont soumis à une température anormale ou à d'autres conditions abusives, l'électrolyte et les produits de décomposition de l'électrolyte peuvent se vaporiser et être évacués des cellules. Les gaz évacués sont un indicateur précoce courant d'une réaction d'emballement thermique - une condition anormale et dangereuse.

Si des gaz ou de la fumée s'échappent d'une batterie SolarEdge Energy Bank, évacuez la zone et informez une équipe de premiers intervenants et/ou le service d'incendie local. Les gaz ou la fumée sortant d'une batterie lithium-ion sont probablement inflammables et pourraient s'enflammer de manière soudaine, car la condition qui a conduit à la ventilation de la cellule peut également provoquer l'inflammation des gaz de ventilation. Une batterie SolarEdge Energy Bank à ventilation ne doit être approchée qu'avec une extrême prudence par des premiers intervenants formés et équipés d'équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, comme indiqué dans la section 3.

La composition du gaz de ventilation cellulaire dépend de plusieurs facteurs, notamment la composition cellulaire, l'état de charge de la cellule et la cause de la ventilation cellulaire. Les gaz d'évent peuvent inclure des composés organiques volatils (COV) tels que des carbonates d'alkyle, du méthane, de l'éthylène et de l'éthane; gaz hydrogène; gaz carbonique; monoxyde de carbone; suie; et des particules contenant des oxydes de nickel, d'aluminium, de lithium, de cuivre et de cobalt. En outre, des vapeurs de pentafluorure de phosphore (PF5), de fluorure de phosphoryle (POF₃) et de fluorure d'hydrogène (HF) peuvent se former.



AVERTISSEMENT !

Éviter le contact avec les gaz évacués.

Les gaz évacués peuvent irriter la peau, les yeux et la gorge. Les gaz de ventilation des cellules sont normalement chauds; à la sortie d'une cellule, les températures des gaz d'évent peuvent dépasser 600°C (1 110°F). Le contact avec des gaz chauds peut provoquer des brûlures thermiques.

L'électrolyte ventilé est inflammable et peut s'enflammer au contact d'une source d'inflammation telle qu'une flamme nue, une étincelle ou une surface suffisamment chauffée.

L'électrolyte ventilé peut également s'enflammer au contact des cellules subissant une réaction d'emballement thermique.

2.2 Mesures de lutte contre les incendies

Réponse à une évacuation de la SolarEdgeEnergy Bank : L'évacuation de la fumée d'une SolarEdgeEnergy Bank est une indication d'une condition anormale et dangereuse. La fumée sera toujours le premier signe d'un événement d'emballement thermique. La fumée est probablement inflammable et peut s'enflammer à tout moment. Si, à un moment ou à un autre, vous voyez du feu ou de la fumée s'échapper d'une SolarEdge Energy Bank, il convient d'effectuer les opérations suivantes :

1. Si possible, éteignez l'appareil/le système
2. Évacuer la zone
3. Informer les premiers intervenants, ayant reçu une formation, et le service d'incendie local

La batterie SolarEdge Energy Bank doit ensuite être surveillée pour détecter des signes d'évacuation continue de la fumée. Pulvériser de gros volumes d'eau à une distance de sécurité peut aider à refroidir l'unité et empêcher une réaction supplémentaire ou un incendie de se développer. Si un incendie se déclare et que des flammes visibles apparaissent, le commandant d'incident doit déterminer si une tentative sera faite pour éteindre l'incendie (lutte contre les incendies agressif) ou laisser la batterie brûler jusqu'à ce qu'elle s'éteigne d'elle-même, tout en protégeant les matériaux environnants (lutte contre les incendies défensive). SolarEdge recommande que de grands volumes d'eau soient utilisés à une distance de sécurité pour combattre un incendie impliquant une batterie SolarEdge Energy Bank. L'eau supprime les flammes et peut refroidir les cellules, limitant la propagation des réactions d'emballement thermique.

Cependant, si de l'eau est utilisée, l'électrolyse de l'eau (la division de l'eau en hydrogène et oxygène) peut contribuer au mélange de gaz inflammable formé par la ventilation des cellules, la combustion du plastique et la combustion d'autres combustibles.

Les agents gazeux tels que le CO₂ ou le Halon, ou les supprimeurs chimiques secs peuvent temporairement supprimer l'inflammation des blocs-batteries lithium-ion, mais ils ne refroidiront pas les batteries lithium-ion et ne limiteront pas la propagation des réactions d'emballement thermique des cellules. Les extincteurs métalliques tels que le LITH-X, la poudre de graphite ou la poudre de cuivre ne sont pas des substances appropriées pour éteindre les incendies impliquant des blocs-batteries lithium-ion car ils sont peu susceptibles d'être efficaces.

Un incendie de batterie peut durer plusieurs heures et le refroidissement de la batterie peut prendre 24 heures ou plus. Les incendies de batteries lithium-ion qui ont été éteints peuvent se rallumer en raison de la réaction exothermique des matériaux constitutifs des cellules cassées ou endommagées. Pour éviter cela, éliminez les sources d'inflammation et refroidissez la masse brûlée en l'inondant d'eau.

Lutte agressive contre les incendies : si la décision est prise de combattre agressivement un incendie impliquant une batterie SolarEdge Energy Bank, de grandes quantités d'eau doivent être appliquées à une distance de sécurité. L'eau peut ne pas supprimer toutes les réactions d'emballement thermique des cellules dans le bloc-batterie, mais elle peut refroidir les cellules et contrôler la propagation du feu.

Lutte défensive contre l'incendie : après avoir décidé de combattre un incendie de la batterie SolarEdge Energy Bank de manière défensive, l'équipe de pompiers doit se retirer à une distance de sécurité et permettre à la batterie de s'épuiser. Les équipes de pompiers peuvent choisir d'utiliser un jet d'eau ou un dispositif de brouillard pour protéger les expositions ou contrôler le chemin de la fumée. Un incendie de batterie peut durer plusieurs heures et le refroidissement de la batterie peut prendre 24 heures ou plus. Le refroidissement de la batterie peut prendre 24 heures ou plus.

EPI des pompiers. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome (ARA) et une tenue de protection contre l'incendie. Les piles ou les batteries peuvent s'enflammer ou laisser échapper des vapeurs organiques potentiellement dangereuses si elles sont exposées à une chaleur excessive, un incendie ou des conditions de surtension. Ces vapeurs peuvent comprendre des composés organiques volatils (COV), de l'hydrogène gazeux, du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone, de la suie et des particules contenant des oxydes de nickel, d'aluminium, de lithium, de cuivre et de cobalt. En outre, des vapeurs de pentafluorure de phosphore (PF5), de fluorure de phosphoryle (POF3) et de fluorure d'hydrogène (HF) peuvent se former.

2.3 Mesures de premiers soins

Choc électrique/électrocution : Obtenez une aide médicale immédiate si un choc électrique ou une électrocution s'est produit ou est suspecté.

Contact avec une fuite d'électrolyte : Les éléments de batterie constitutifs sont scellés. Le contenu d'un élément de batterie ouvert ou cassé peut provoquer une irritation de la peau et/ou des brûlures chimiques. Si des matériaux provenant d'une cellule ou d'une batterie rompue ou autrement endommagée entrent en contact avec la peau, rincez immédiatement à l'eau et lavez la zone affectée avec de l'eau et du savon. En cas de brûlure chimique ou si l'irritation persiste, consultez un médecin.

En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant 15 minutes sans frotter et consulter immédiatement un médecin.

Inhalation de vapeurs d'électrolyte : Si des vapeurs d'électrolyte sont inhalées, déplacer la personne à l'air frais. Si la personne a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Obtenez une assistance médicale immédiate.

Inhalation de vapeurs d'électrolyte : Si des vapeurs d'électrolyte sont inhalées, déplacer la personne à l'air frais. Si la personne a cessé de respirer, pratiquer la respiration artificielle. Obtenez une assistance médicale immédiate.

2.4 Précautions de stockage

Les batteries SolarEdge Energy Bank doivent être stockées dans un emballage approuvé avant l'installation.

Ne stockez pas une batterie SolarEdge Energy Bank d'une manière qui permette un court-circuit aux bornes (ne permet pas la formation d'un chemin électriquement conducteur).

Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie de la batterie. Les batteries SolarEdge Energy Bank peuvent résister à des températures de -40°C à 60°C pendant 24 heures maximum. Cependant, une batterie SolarEdge Energy Bank stockée pendant plus de 24h doit être stockée à des températures plus basses, à un taux d'humidité $< 95\%$, et être protégé de la condensation, selon les conditions de températures suivantes :

Durée de stockage	Plage de température de stockage autorisée
Jusqu'à 3 mois*	- 30°C à $+ 60^{\circ}\text{C}$
Entre 3 et 12 mois	- 10°C à $+ 30^{\circ}\text{C}$

*Depuis la date de production.

Si le produit a été stocké depuis plus de 12 mois, dans l'emballage original, alors NE le livrez PAS avant d'avoir contacté le support SolarEdge et avoir eu des directives techniques.

Une batterie ne devrait pas être stockée sans surveillance plus de 12 mois, car la durée de vie de la batterie sera probablement affectée de manière défavorable.

Le stockage dans des zones où les températures approchent ou dépassent régulièrement 80°C peut entraîner une situation dangereuse. Ne stockez pas une batterie SolarEdge Energy Bank à proximité d'équipements de chauffage.

La zone de stockage doit être protégée des inondations.

Les zones de stockage à long terme doivent être conformes aux exigences locales appropriées du code de prévention des incendies.

La densité de stockage acceptable des blocs-batteries et la hauteur de stockage des blocs-batteries sont définies par l'autorité locale compétente. Les exigences et les limites seront basées sur plusieurs facteurs, notamment les caractéristiques structurelles et de protection contre les incendies de la zone de stockage et les recommandations de protection contre les incendies déclarées par les autorités locales.

Au moment de la rédaction de ce document, aucune classification des produits n'a été définie pour les cellules lithium-ion ou les blocs-batteries (voir 2016 NFPA 13 : Standard for the Installation of Sprinkler Systems). Jusqu'à ce qu'une classification des produits ait été définie sur la base des tests de la NFPA ou d'une organisation similaire, SolarEdge recommande de traiter les piles et batteries lithium-ion dans leur emballage comme l'équivalent d'un produit en plastique du groupe A.

2.5 Précautions d'installation

Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie de la batterie.

Assurez-vous que l'emplacement d'installation ne dépasse pas la plage de température de fonctionnement de la batterie entre -10°C et 50°C . L'installation dans des zones où les températures approchent ou dépassent régulièrement 80°C (176°F) peut entraîner une situation dangereuse. N'installez pas la batterie à proximité d'équipements de chauffage.

Le lieu d'installation doit être protégé des risques d'inondation. Si la batterie est installée dans une zone inondable, la prévention des inondations doit être mise en œuvre pour empêcher plus de 30 cm d'eau stagnante pendant un maximum de 30 minutes.

Les emplacements d'installation doivent respecter les exigences du code de prévention des incendies local.

2.6 Manipulation, stockage et transport de la batterie SolarEdge Energy Bank endommagée

Si une batterie SolarEdge Energy Bank a été endommagée (le boîtier de la batterie a été cabossé ou endommagé), il est possible qu'un échauffement se produise et qu'il puisse éventuellement provoquer un incendie. Des cellules/batteries endommagées ou ouvertes peuvent entraîner un échauffement rapide (en raison de réactions exothermiques des matériaux constitutifs), la libération de vapeurs inflammables et la propagation de réactions d'auto-échauffement et d'emballement thermique aux cellules voisines.

Avant de manipuler ou de transporter une batterie SolarEdge Energy Bank endommagée, attendez au moins une heure. La fumée peut indiquer qu'une réaction thermique est en cours. Si aucune fumée, flamme, fuite d'électrolyte, fuite de liquide de refroidissement ou tout autre signe de chaleur n'a été observée pendant une heure, la batterie SolarEdge Energy Bank peut être déconnectée et déplacée dans un endroit sûr. Pour obtenir des instructions spécifiques d'évaluation, déconnecter et préparer une batterie SolarEdge Energy Bank endommagée pour le transport, veuillez contacter SolarEdge.

Une batterie SolarEdge Energy Bank endommagée doit être surveillée pendant le stockage pour détecter des signes de fumée, de flamme, de fuite d'électrolyte, de fuite de liquide de refroidissement ou de signes de chaleur. Si le Produit ne peut pas être surveillé à temps plein, par exemple lors d'un stockage prolongé, le Produit doit être déplacé vers un lieu de stockage sûr.

Les emplacements de stockage sûrs pour les batteries endommagées doivent être exempts de matériaux inflammables, accessibles uniquement par des professionnels qualifiés et à 15 mètres (50 pieds) de structures occupées. Par exemple, une cour clôturée et ouverte peut être un endroit sécurisé approprié.

NE STOCKEZ PAS DE BATTERIE SolarEdge Energy Bank ENDOMMAGÉES À PROXIMITÉ DES Batteries SolarEdge Energy Bank NON ENDOMMAGÉES.

Une batterie endommagée peut subir d'autres dommages pendant le transport et provoquer un incendie. Pour réduire davantage ce risque, manipulez la batterie endommagée avec une extrême prudence.

2.7 Procédures d'élimination

Les batteries SolarEdge Energy Bank ne contiennent pas de métaux lourds tels que le plomb, le cadmium ou le mercure.

La mise au rebut ou le recyclage des batterie SolarEdge Energy Bank doit être conforme aux réglementations locales, nationales et fédérales. Notez que les réglementations concernant l'élimination des piles varient selon la juridiction.

En cas de mise au rebut des batteries SolarEdge Energy Bank sans retour à SolarEdge, veuillez consulter les autorités locales, étatiques et/ou fédérales quant aux méthodes appropriées de mise au rebut et de recyclage.

2.8 Maintenance et réparation

La batterie et ses composants ne sont pas réparables par l'utilisateur.

Ne tentez pas d'ouvrir, de démonter, de réparer, de trafiquer ou de modifier la batterie. Les cellules de la batterie ne sont pas remplaçables. Contactez l'assistance SolarEdge pour obtenir des conseils sur les réparations.

2.9 Informations sur le transport

Les batteries au lithium-ion sont réglementées en tant que marchandises dangereuses diverses de classe 9 (également appelées « matières dangereuses ») conformément aux Instructions techniques de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses, Association du transport aérien international (IATA) Règlement sur les marchandises dangereuses, le Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG), les accords européens concernant le transport international des marchandises dangereuses par rail (RID) et par route (ADR), et les réglementations nationales applicables telles que les réglementations des États-Unis sur les matières dangereuses (voir 49 CFR 173.185). Ces réglementations contiennent des exigences très spécifiques en matière d'emballage, d'étiquetage, de marquage et de documentation. Les règlements exigent également que les personnes impliquées dans la préparation des marchandises dangereuses pour le transport soient formées sur la façon d'emballer, d'étiqueter, de marquer et de préparer correctement les documents d'expédition.

Numéro ONU	3480
Nom d'expédition	Batteries lithium-ion
Classification des dangers	Classe 9 Divers
Groupe d'emballage	N/A

3 Numéro de téléphone d'urgence par Zone

Pays	Numéro Local	Numéro non surtaxé
Australie	+61 2 9037 2994	1800 862 115
Autriche	+43 1 3649237	0800 293702
Belgique	+32 2 808 32 37	
Canada	+1 703-741-5970	1-800-424-9300
République tchèque	+420 228 880 039	
Danemark	+45 69 91 85 73	
Finlande	+358 9 42419014	
France	+33 9 75 18 14 07	
Allemagne	+49 69 643508409	0800 1817059
Grèce	+30 21 1176 8478	
Hongrie	+36 1 808 8425	
Islande	+354 539 0655	
Irlande	+353 1 901 4670	
Israël	+972 3-763-0639	
Italie	+39 02 4555 7031	800 789 767
Lettonie	+371 66 165 504	
Lituanie	+370 5 214 0238	
Luxembourg	+352 20 20 24 16	
Macédoine	+389 2 551 7456	
Mexique		800 681 9531
Pays-Bas	+31 85 888 0596	
Nouvelle-Zélande	+64 9-801 0034	0800 425 459
Panama	+507 832-2475	
Pologne	+48 22 398 80 29	
Portugal	+351 308 801 773	
Roumanie	+40 376 300 026	
Russie		8 (800) 100-63-46
Singapour	+65 3158 1349	800 101 2201
Slovaquie	+421 2/330 579 72	
Slovénie	+386 1 888 80 16	
Afrique du Sud		080 098 3611
Corée du Sud		080 822 1374
Espagne		900 868 538
Suède	+46 8 525 034 03	
Taiwan	+886 2 7741 4207	00801-14-8954
Ukraine	+380 94 710 1374	
Royaume-Uni	+44 20 3807 3798	
États-Unis	+1 703-741-5970	1-800-424-9300