

Fiche de données de sécurité

Date : 04/01/2022

N° de rapport : KS2109S2883B04R1

* La fiche de données de sécurité est préparée sur la base des informations fournies par le client. Le contenu et les formats de cette fiche de données de sécurité sont révisés à la demande du client.

1. IDENTIFICATION

Identifiant du produit -

Nom du produit ADVANCE 500 Station Energie Portable

Autres moyens d'identification

Description du produit Puissance : 22,2 V c.c., 18 Ah, 400 Wh
Poids : Environ 4300,0 g
Dimensions : Max. 178,0*168,0*230,0 (mm)

Marque déposée N/A

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée N/A

Restrictions d'utilisation Aucune information disponible

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Identifiant initial du fournisseur Skytimes Green Energy CO, LTD.

Adresse No.71 Yangqi Road, Gaishan Town, Cangshan District, Fuzhou, Fujian, RPC

Téléphone +86-591-38111725

Site web www.togopower.com

linkl@skytimesenergy.com

Courrier électronique

Numéro de téléphone d'urgence

+86-591-38111725

Fiche de données de sécurité

Numéro de téléphone d'urgence
de l'entreprise

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Classification PILES AU LITHIUM-ION

Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 4
Corrosion/irritation de la peau	Catégorie 1 Sous-catégorie B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Cancérogénicité	Catégorie 1B
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1

SGH

Éléments de l'étiquette SGH, y compris les conseils de prudence

Mot signal : Danger

Étiquette de danger



Mentions de danger

Il s'agit d'une batterie. En cas de rupture :

Nocif par contact avec la peau

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut provoquer une réaction allergique cutanée

Peut provoquer le cancer

Provoque des lésions aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée

Fiche de données de sécurité

CAS#7429-90-5

Classification selon le SGH

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables (2, 3)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée (1) (système respiratoire)

H261 au contact de l'eau libère un gaz inflammable

H372 provoque des lésions aux organes par exposition prolongée ou répétée (système respiratoire)

CAS# 7440-50-8

Classification selon le SGH

Sensibilisation, peau (1, 1A, 1B)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique (1) (système digestif)

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique ; irritation des voies respiratoires(3)

H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence - Prévention

CAS#7429-90-5

P223 Éviter tout contact avec l'eau.

P231+ P232 Manipuler et stocker le contenu sous gaz inerte, Protéger de l'humidité.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols..

P264 laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

CAS# 7440-50-8

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols..

Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être autorisés à sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P264 laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.

Fiche de données de sécurité

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence - Réponse

CAS#7429-90-5

P302+ P335+ P334 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : brosser les particules détachées de la peau et immerger dans de l'eau fraîche.

P370+ P378 en cas d'incendie : utiliser les moyens appropriés pour éteindre le feu.

P314 Consultez un médecin en cas de malaise

CAS# 7440-50-8

P302+ P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau.

P333 +P313 en cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

P321 traitement spécifique (voir les instructions d'urgence supplémentaires).

P362+ P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P308+ P311 EN CAS d'exposition ou d'inquiétude : appeler un CENTRE ANTIPOISON.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la mettre à l'aise pour qu'elle puisse respirer.

P312 appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

Yeux

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.

Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever.

Poursuivre le rinçage

Peau

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou prendre une douche].

En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Fiche de données de sécurité

Inhalation

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans un état confortable pour qu'elle puisse respirer.
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Conseils de prudence - Stockage

Magasin fermé à clé.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination des déchets agréé.

Autres informations

Peut être nocif en cas d'ingestion Très toxique pour la vie aquatique Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Fiche de données de sécurité

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES

S u b s t a n c e

Sans objet.

M é l a n g e

Nom chimique	No CAS	Poids-%	Numéro d'enregistrement de la loi sur le contrôle des informations relatives aux matières dangereuses (numéro de registre HMIRA)	Date de dépôt de la demande de remboursement et date d'octroi de l'exemption (le cas échéant)
Oxyde de lithium et de cobalt	12190-79-3	15 - 40	-	-
Graphite	7782-42-5	10 - 30	-	-
Noir de carbone	1333-86-4	5 - 10	-	-
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	21324-40-3	10 - 30	-	-
Cuivre	7440-50-8	7 - 13	-	-
Feuille d'aluminium	7429-90-5	5 - 10	-	-
Nickel	7440-02-0	1 - 5	-	-

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux

Les premiers soins sont prodigués en cas de rupture d'une batterie scellée. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin présent. Des soins médicaux immédiats sont nécessaires. EN CAS d'exposition ou d'inquiétude : Consulter un médecin.

Inhalation

Transporter la personne à l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir

Fiche de données de sécurité

immédiatement des soins médicaux. Ne pas utiliser la méthode du bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel qualifié doit) administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire.

Contact visuel

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Garder l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone affectée. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

Se laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Ingestion

Ne pas faire vomir. Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

Autoprotection du secouriste

Veiller à ce que le personnel médical soit informé des matières impliquées, prenne des précautions pour se protéger et empêcher la propagation de la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir section 8). Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour pratiquer le bouche-à-bouche.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes

Sensation de brûlure. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Note aux médecins

Le produit est une matière corrosive. Le lavage gastrique ou les vomissements sont contre-indiqués. Une éventuelle perforation de l'estomac ou de l'œsophage doit être examinée. Ne pas administrer d'antidotes chimiques. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut se produire. Une baisse marquée de la tension artérielle peut se produire avec des râles humides, des expectorations mousseuses et une tension artérielle élevée. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

Fiche de données de sécurité

5. MESURES DE LUTTE CONTRE

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser des mesures d'extinction adaptées aux circonstances locales et au milieu environnant.
Grand incendie	ATTENTION : L'utilisation d'eau pulvérisée pour lutter contre un incendie peut s'avérer inefficace.
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas disperser le produit répandu avec des jets d'eau à haute pression.
Risques spécifiques liés à la chimique	Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants. Le produit est ou contient un sensibilisant. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau.
Produits de combustion dangereux	Oxydes de carbone.
Données sur l'explosion	Aucun.
Sensibilité aux chocs mécaniques	Aucune.
Sensibilité à la décharge statique	Aucun.
Les pompiers	doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. des vêtements de protection. Utiliser des équipements de protection individuelle.

6. MESURES EN CAS DE REJET

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles	Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser les équipements de protection individuelle nécessaires. Attention ! Matière corrosive. Evacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart et au vent du déversement/de la fuite.
Autres informations	Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Fiche de données de sécurité

Méthodes de confinement	Empêcher toute fuite ou déversement ultérieur si cela ne présente aucun danger.
Méthodes de nettoyage	Ramasser et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sûre

Conseils pour une manipulation sûre En cas de rupture : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement respiratoire approprié. Manipuler le produit uniquement dans un système fermé ou fournir une ventilation d'échappement appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles

Conditions de stockage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver sous clé. Protéger de l'humidité. Tenir hors de portée des enfants. Conserver à l'écart d'autres matériaux.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques Utiliser une ventilation locale par aspiration ou d'autres mesures d'ingénierie pour contrôler les sources de poussière, de brouillard, de fumées et de vapeurs. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Conserver dans un endroit frais et sec.

Protection respiratoire : Non nécessaire dans des conditions normales.
Protection de la peau et du corps : Non nécessaire dans des conditions normales.
Porter des vêtements et des gants de protection appropriés en cas de manipulation d'une batterie ouverte ou qui fuit.

Équipements de protection individuelle

Fiche de données de sécurité

Autres équipements de protection	Protection des mains : Porter des gants appropriés pour manipuler une batterie ouverte ou qui fuit. Protection des yeux : Non nécessaire dans des conditions normales. Porter des lunettes de sécurité si l'on manipule une batterie ouverte ou qui fuit. Disposer d'une douche de sécurité et d'une fontaine oculaire à proximité immédiate de la zone de travail.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail. Maintenir un bon niveau de propreté.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	Solide
Couleur	-Noir
Odeur	Aucune information disponible
Seuil d'odeur	Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques Méthode</u>
pH	Pas de données disponibles	Aucune connue
Point de fusion / congélation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	Pas de données disponibles	Aucune connue
Point d'éclair	Pas de données disponibles	Aucune connue
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles	Aucune connue
Limite d'inflammabilité dans l'air	--	Aucune connue
Limite supérieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles	--
Limite inférieure d'inflammabilité	Pas de données disponibles	--
Pression de vapeur	Pas de données disponibles	Aucune connue
Densité de vapeur	Pas de données disponibles	Aucune connue
Densité relative	Pas de données disponibles	Aucune connue

Fiche de données de sécurité

Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau	--
Solubilité(s)		Aucune connue
Coefficient de partage : n-octanol/eau	Pas de données disponibles	
Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles	--
Température de décomposition	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité cinématique	Pas de données disponibles	Aucune connue
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles	Aucune connue

Autres informations

Propriétés explosives

Aucune information disponible.

Propriétés oxydantes

Aucune information disponible

Point d'adoucissement

Aucune information disponible.

Poids moléculaire Teneur en COV (%)

Aucune information disponible.

Densité du liquide

Aucune information disponible.

Densité en vrac

Aucune information disponible.

Taille des particules

Aucune information disponible.

Distribution de la taille des particules

Aucune information disponible.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité Aucune information disponible.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune dans le cadre d'un traitement normal.

Polymérisation dangereuse Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.

Fiche de données de sécurité

Conditions à éviter	Exposition prolongée à l'air ou à l'humidité.
Matières incompatibles	Acides. Bases. Agent oxydant.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Irritation	Le risque d'irritation ne se produit que si la cellule est soumise à des abus mécaniques, thermiques ou électriques au point de compromettre l'enceinte. Dans ce cas, une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire.
Sensibilisation	Aucune information disponible.
Effets neurologiques	Aucune information disponible.
Tératogénicité	Aucune information disponible.
Toxicité pour la reproduction	Aucune information disponible.
Mutagénicité (effets génétiques)	Aucune information disponible.
Synergie toxicologique Matériaux	Aucune information disponible.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.
Mobilité dans le sol	Aucune information disponible.
Persistance et dégradabilité	Aucune information disponible.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune information disponible.
Autres effets indésirables	Aucune information disponible.

Fiche de données de sécurité

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À

Méthodes de traitement des déchets

Déchets provenant de résidus/produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément à la législation environnementale.

Emballages contaminés

Ne pas réutiliser les récipients vides.

14. INFORMATIONS SUR LES

ONU
Numéro ONU UN 3480
-DOT, IMDG, IATA

Informations sur les transports

La centrale électrique portable (modèle ADVANCE 500) a été testée et a réussi conformément au Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3.

Les marchandises doivent être conformes aux exigences de la section IA de l'instruction d'emballage 965 du ^{63e} manuel DGR de l'IATA ou du CODE IMDG (amendement 40-20).

◦ Séparez les batteries au lithium-ion lors de l'expédition pour éviter les courts-circuits. Elles doivent être emballées dans un emballage solide pour les soutenir pendant le transport, afin d'éviter qu'elles ne tombent ou ne se cassent, qu'elles ne s'effondrent et qu'elles ne soient mouillées par la pluie.

Les piles au lithium expédiées en tant que "piles au lithium", "piles au lithium emballées avec un équipement" ou "piles au lithium contenues dans un équipement" peuvent ne pas être classées comme "marchandises dangereuses" lorsqu'elles sont expédiées conformément à la "disposition spéciale A45 de l'IATA-DGR" ou à la "disposition spéciale 188 du code IMO-IMDG".

Nom d'expédition approprié

Piles au lithium-ion (y compris les piles au lithium-ion polymère)

TMD

Non réglementé

Fiche de données de sécurité

DOT

Classe de danger 9

Numéro du guide des
mesures d'urgence 147

OACI

Non réglementé

IATA

Classe de danger 9

IMDG/IMO

Classe de danger 9

EmS-No. F-A, S-I

R I D

Non réglementé

A D R

Non réglementé

A D N

Non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Informations juridiques

«Règlement sur les marchandises dangereuses» (en anglais)

«Recommandation sur le règlement type pour le transport des marchandises dangereuses»

«International Maritime Dangerous Goods» (en anglais)

«Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses»

«Classification et codification des marchandises dangereuses»

«Occupational Safety and Health Act» (OSHA) (loi sur la sécurité et la santé au travail)

«Toxic Substance Control Act» (TSCA)

Fiche de données de sécurité

«Consumer Product Safety Act» (CPSA) (loi sur la sécurité des produits de consommation)

«La loi fédérale sur la lutte contre la pollution de l'environnement» (FEPCA)

«L'Oil Pollution Act» (OPA)

«Superfund Amendments and Reauthorization Act Title III (302/311/312/313)» (SARA)

«Resource Conservation and Recovery Act» (RCRA)

«Sécurité de l'eau potable» (CWA)

«California Proposition 65» (en anglais)

«Code of Federal Regulations» (CFR)

Conformément à toutes les lois fédérales, nationales et locales.

16. AUTRES INFORMATIONS

N F P A

Risques pour la
santé 1

Inflammabilité 0

Instabilité 0

Propriétés
physiques et
chimiques

H M I S

Risques pour la
santé 0

Inflammabilité 0

Dangers physiques
0

Protection des
personnes
X

Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au mieux de nos connaissances, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à guider la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans n'importe quel processus, sauf indication contraire dans le texte.

**Fin de la fiche de données de
sécurité**