

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de l'échantillon : Batterie au lithium-ion polymère

Mandataire : Huizhou Happy Vaping Technology Limited

威凯检测技术有限公司
Vkan Certification & Testing Co., Ltd.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Désignation du produit chimique et de son fabricant	
Nom de l'échantillon	Batterie au lithium-ion polymère
Type/Mode	EVE801437 3,7 V 350 mAh 1,30 Wh
Mandaté par	Huizhou Happy Vaping Technology Limited
Adresse du mandataire	5th & 4F Floor, No.1 Building, No. 8 Longhai 3rd road, Dayawan West Area, Huizhou City, Guangdong Province
Fabricant	EVE Energy Co.,Ltd.
Adresse du fabricant	NO.38, HuiFeng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, HuiZhou, Guangdong, Chine
Inspection conforme à	Recommandations de l'ONU relatives au transport des marchandises dangereuses
Numéro de téléphone en cas d'urgence	+86-752-2630809
-	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>26/05/2020</p> <p>Date de réception :</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>03/06/2020</p> <p>Date de délivrance :</p> </div> </div> 

Validé par :

Inspecté par :

Testé par :

批准:

Huangkua

审核:

zhang siyao

检测:

Wei Guohua

2. Composition			
Dénomination chimique courante	Formule chimique	Numéro CAS	W %
Dioxyde de cobalt et de lithium	LiCoO ₂	12190-79-3	≤45
Graphite	C	7782-42-5	25~35
Polyfluorure de vinylidène	PVDF	24937-79-9	<2
Noir d'acétylène	-	1333-86-4	0.5~3
Électrolyte	LiPF ₆	623-53-0/21324-40-3	10~18
Plomb	Pb	7439-92-1	Non détecté
Cadmium	Cd	7440-43-9	Non détecté
Mercurure	Hg	7439-97-6	Non détecté

3. Identification des dangers	
Matières explosibles	Cet article ne fait pas partie des marchandises dangereuses explosives
Matières inflammables	Cet article ne fait pas partie des marchandises inflammables
Matières comburantes	Cet article ne fait pas partie des matières comburantes
Toxicité	Cet article ne fait pas partie des marchandises dangereuses toxiques
Radioactivité	Cet article ne fait pas partie des substances dangereuses à rayonnement.
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	Cet article ne fait pas partie des substances ou mélanges corrosifs pour les métaux
Autres dangers	Le taux de wattheure de la batterie est de 1,30 Wh, ce qui correspond aux batteries lithium-ion.

4. Mesures de premiers secours

En cas de rupture de la coque de la batterie, un contact du contenu avec le corps humain peut causer des dommages. En cas de contact, il faut prendre les mesures d'urgence suivantes :

Yeux : Rincer les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.

Peau : Retirer les vêtements contaminés et rincer la peau abondamment à l'eau ou se doucher pendant 15 minutes. Consulter un médecin.

Inhalation : Sortir immédiatement la personne de la zone contaminée et la faire respirer à l'extérieur. Utiliser de l'oxygène s'il est disponible.

Ingestion : **Faire boire au moins deux verres d'eau ou de lait. Faire vomir la victime.**
Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair : s.o.

Température d'auto-ignition : s.o.

Moyens d'extinction : Eau, CO₂.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Appareil respiratoire autonome

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion

La cellule peut libérer du gaz lorsqu'elle est soumise à une chaleur excessive exposant le contenu de la batterie.

Produits dangereux à combustion

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, émanations d'oxyde de lithium.

6. Mesures contre le rejet accidentel

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement de matériaux.

En cas de rejet de matériaux de batterie, éloigner les opérateurs de la zone contaminée jusqu'à dissipation des gaz. Ventiler le lieu au maximum pour dissiper les gaz dangereux. Essuyer avec un chiffon et disposer dans un sac en plastique puis dans une boîte en acier. Il est préférable de quitter la zone et de laisser la batterie refroidir et les vapeurs se dissiper. Assurer une ventilation maximale. Éviter le contact direct avec la peau et les yeux et l'inhalation des vapeurs. Enlever le liquide renversé avec un absorbant et le détruire par incinération.

Élimination des déchets

Il est recommandé de décharger entièrement la batterie. Récupérer le lithium métallique à l'intérieur de la batterie, et le remettre à l'organisme professionnel compétent de traitement.

7. Traitement et stockage

Ne pas ouvrir, détruire ou incinérer la batterie qui pourrait entraîner une fuite ou une déchirure et libérer dans l'environnement les substances contenues dans le récipient hermétiquement fermé. Ne pas court-circuiter les bornes, ne pas surcharger la batterie, ne pas décharger de façon abusive, ne pas jeter dans le feu. Ne pas écraser ni perforer la batterie. Ne pas immerger dans un liquide.

Précautions pour l'entreposage et la manipulation

Éviter les mauvaises utilisations manuelles ou électriques. Entreposer de préférence dans un lieu frais, sec et bien ventilé, qui ne subit pas d'écarts de températures. Éviter d'entreposer dans un lieu où il fait chaud. Ne pas mettre la batterie près d'une source de chaleur ou la placer de façon prolongée directement exposée aux rayons du soleil.

Autres précautions

Ne pas démonter ni écraser la batterie et ne pas l'exposer au feu ou à des températures élevées au risque d'explosion ou de brûlure. Ne pas faire de court-circuit ni inverser les polarités.

8. Contrôles d'exposition / Protection personnelle

Protection respiratoire

En cas d'émission de gaz de la batterie, ventiler au maximum. Éviter les zones confinées avec des trous de ventilation. La protection respiratoire n'est pas nécessaire sous des conditions d'utilisation normale.

Ventilation

Inutile sous des conditions d'utilisation normale.

Gants de protection

Inutiles sous des conditions d'utilisation normale.

Autres vêtements ou équipements de protection

Inutiles sous des conditions d'utilisation normale.

Une protection personnelle est nécessaire quand la batterie émet du gaz.

Protection respiratoire, gants de protection, vêtements de protection et lunettes de sécurité avec protections latérales.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence : Prismatique

N° de réf. : RZUN2019-1714

Odeur : En cas de fuite, l'odeur ressemble à l'éther médical.

pH : Non applicable en l'état.

Point d'éclair : Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés.

Inflammabilité : Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés.

Densité relative : Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés.

Solubilité (eau) : Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés.

Solubilité (autre) : Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité : Stable sous la condition de stockage décrite à la Section 7.

Ne pas : exposer à une température au-dessus de 70°C ou incinérer, déformer, déchiqueter, écraser, démonter, surcharger, court-circuiter ou exposer pendant une longue période à des conditions humides.

Éviter tout contact avec : les alcalis, les agents oxydants ou l'eau.

Décomposition : fumées toxiques et possible formation de peroxyde.

Polymérisation dangereuse : s.o.

En cas de fuite, éviter tout contact avec les agents oxydants, acides minéraux ou alcalis forts et les hydrocarbures halogénés.

11. Information toxicologique

Signes et symptômes : Aucun, sauf en cas de batterie éclatée.

En cas d'exposition aux éléments internes, des gaz peuvent irriter fortement les yeux et la peau.

Inhalation : Irritant pour les poumons

Contact avec la peau : irritant

Ingestion : toxique en cas d'ingestion

L'exposition aggrave les conditions médicales. En cas d'exposition au contenu de la batterie : irritation modérée à grave, brûlure et sécheresse cutanée possibles. Les organes nerveux, le foie et les reins peuvent être touchés.

12. Informations écologiques

Effets sur les mammifères : Aucun connu à présent.

Écotoxicité : Aucune connue à présent.

Bioaccumulation potentielle : Lente biodégradation.

Devenir dans l'environnement : Aucun danger environnemental connu à présent.

13. Informations pour l'élimination des déchets

Ne pas incinérer ni exposer les éléments à des températures dépassant 70°C. Les mauvaises manipulations peuvent entraîner une perte de l'étanchéité et/ou une explosion de la cellule. Éliminer conformément aux réglementations nationales.

14. informations sur le transport

Étiquette pour le transport : Symbole de la batterie au lithium

N° ONU : UN3481

Conditionnement : s.o.

N° EmS : F-A ,S-I

Polluant marin: Non

Nom pour le transport : Batterie au lithium ion présente dans un appareil (comprenant des batteries au lithium ion polymère)

Classes de danger : Les marchandises sont conformes aux exigences de la section II des consignes d'emballage 967 du 61e manuel DGR de l'édition 2020 de l'IATA., avec la disposition spéciale 188 du CODE IMDG Amdt. 39-18 (édition 2018), y compris la réussite du test UN38.3.

15. informations réglementaires

Informations juridiques

Réglementation relative aux marchandises dangereuses

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type

Code IMDG (International Maritime Dangerous Goods)

Liste des marchandises dangereuses

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (*ADR*)

Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses

Classification et code des marchandises dangereuses

Occupational Safety and Health Act (Loi sur la sécurité et la santé au travail) (OSHA)

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

Consumer Product Safety Act (CPSA)

Loi fédérale sur le contrôle de la pollution de l'environnement (FEPCA)

The Oil Pollution Act (OPA)

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

Resource Conservation and Recovery Act» (RCRA)

Safety Drinking Water Act (CWA)

California Proposition 65

Code of Federal Regulations» (CFR)

Conforme à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales.

16. Autres renseignements

Ce fichier ne concerne que les batteries (EVE801437) fournies par le mandataire Huizhou Happy Vaping Technology Limited, et fabriquées par EVE Energy Co.,Ltd. Le mandataire fournit des informations sur la composition des batteries en garantissant leur intégrité et leur exactitude. Les usagers doivent lire attentivement cette fiche et utiliser correctement les batteries. Vkan Certification & Testing Co., Ltd. (CVC) n'assume pas la responsabilité de dommages ou pertes résultant d'une mauvaise utilisation des batteries.

Important

1

Le rapport du test est invalide sans la présence du tampon officiel de CVC.

2.

Aucune photocopie même partielle de ce rapport de test n'est autorisée sans l'autorisation par écrit de CVC.

3.

Le rapport de test n'est pas valide sans les signatures du ratificateur, du réviseur et de l'ingénieur d'essai.

4.

En cas de modification, le rapport de test n'est pas valide.

5.

Toute objection au rapport de test doit être soumise à CVC dans un délai de 15 jours.

6.

Le rapport de test n'est valable que pour les échantillons testés.

7.

Ce rapport est uniquement utilisé pour le contrôle interne de la qualité pour le client.

址：中国

号

电 话 :
传 真 :

Adresse: No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou
China

: (Tél.) 020 32293888
: (FAX) 020 32293889
(Code postal) 510663

E-mail office@cvc.org.cn

http //www.cvc.org.cn