Rapport MSDS

Numéro du rapport:	LA2024B1454007M

Échantillons	Batterie lithium - ion rechargeable
Modèle	HYY0345237
Demandeur	Dong Guan Huan Yu Yuan Technology Co., Ltd.
Date de sortie	2024-11-06

Shenzhen Lionaces Technology Co., Ltd.

The result shown in this test report refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Add: 301, Building B6, Junfeng Industrial Zone, Yonghe Road, Heping Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China.
Website:www.lionaces.com E-mail:service@lionaces.com
Tel:(86-755)-28280690

Fiche de données de sécurité

Selon GB/T16483-2008 et ISO 11014: 2009

Section 1-Identification des produits chimiques et des entreprises

Informations sur les produits chimiques					
Nom de l'échantillon	Batterie lithium - ion rechargeable				
Modèles et spécifications	HYY0345237 10.8V, 5200mAh, 56.16Wh				
Exemples d ' utilisations	Sans objet				
Informations sur la société					
Laboratoires	Shenzhen Lionaces Technology Co., Ltd.				
Adresse de test	Bâtiment B6 301, zone industrielle de Junfeng, route Yonghe, Communauté Heping, rue Fuhai, district de Baoan, Shenzhen, Province du Guangdong				
Demandeur	Dong Guan Huan Yu Yuan Technology Co., Ltd.				
Adresse du demandeur	No.37, route de cinq de foxinfuminan, ville de dalang, ville de Dongguan, Province du Guangdong				
Fabricant	Dong Guan Huan Yu Yuan Technology Co., Ltd.				
Adresse du fabricant	No.37, route de cinq de foxinfuminan, ville de dalang, ville de Dongguan, Province du Guangdong				
Téléphone d ' urgence	0769-83531866				
Date de réception	2024-10-15		Date d ' achèvement	2024-10-29	
Établi par	Liwen	Inspecteurs		Approbation	

The result shown in this test report refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Section 2-Identification des dangers

Aperçu de la situation d ' urgence: aucune information disponible.
Classification selon le SGH: Non une substance dangereuse selon le SGH.

Élément d'étiquette	
Pictogrammes de danger	Aucune donnée disponible
Mots d'avertissement	Aucune donnée disponible
Déclaration de danger	Aucune donnée disponible
MESURES DE PRÉVENTION	
Prévention	Aucune donnée disponible
Réponse	Aucune donnée disponible
Stockage en toute sécurité	Aucune donnée disponible
Élimination	Aucune donnée disponible

Risques physiques et chimiques: aucune information disponible.
Dangers pour la santé: aucune information disponible.
Dangers pour l ' environnement: aucune information disponible.
Autres dangers: aucune information disponible.

Section 3-Composition / informations sur la composition

Classification de la substance ou du mélange: ☒ mélanges ☐ substances

The result shown in this test peport refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Composition chimique	Numéro CAS	Poids (%)
Manganate de nickel-cobalt lithium	346417-97-8	36.6
Graphite	7782-42-5	19.8
Fluor de polyvinylidène	4937-79-9	0.4
Carboxyméthylcellulose	9000-11-7	0.3
Noir d'acétylène	1333-86-4	0.9
Polymère styrène-butadiène	9003-55-8	0.4
Polypropylène	9003-07-0	0.7
Hexafluorophosphate de lithium	21324-40-3	2.0
Carbonate de vinyle	96-49-1	2.0
Carbonate de méthyle et d'éthyle	623-53-0	1.0
Carbonate de dimétène	616-38-6	6.8
Cuivre	7440-50-8	7.6
Aluminium	7429-90-5	3.5
Nickel	7440-02-0	0.7
Fer	7439-89-6	17.3

Note: CAS: Chemical Abstracts Service (Division de l'American Chemical Society).
« Sans objet »: aucune donnée disponible

Section 4-Premiers secours

Informations générales: Aucune mesure spéciale n'est requise.
Après inhalation: Transférer la victime dans une zone fraîche. Si la respiration est difficile, prenez la respiration artificielle. Demandez un médecin.
Après contact avec la peau: enlever les vêtements et chaussures contaminés. Lavez immédiatement à l'eau et au savon et rincez abondamment. Nettoyez les vêtements et les chaussures avant de les réutiliser. En cas d'irritation, consultez un médecin.
Après le contact avec les yeux: ouvrez les paupières et rincez les yeux avec beaucoup d'eau pendant quelques minutes. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.
Après avoir avalé: ne faites pas vomir. Demandez un médecin.
Effets aigus et retardés
Symptômes principaux: Pas de détails pertinents.
Effets sur la santé: pas de détails pertinents.
Recommandations pour protéger les secouristes: pas de détails pertinents.
Conseils aux médecins: Besoin de consulter un médecin en temps opportun, symptômes

The result shown in this test report refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

particuliers, pas de détails pertinents.

Section 5-Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction d'incendie approprié: utilisez un agent d'extinction d'incendie adapté aux conditions locales et à l'environnement environnant. Tels que poudre sèche, CO_2.
Dangers particuliers causés par des substances ou des mélanges: Lorsqu'elles sont exposées à un incendie, les batteries peuvent se fissurer et libérer des produits de décomposition dangereux.Les batteries contiennent des électrolytes inflammables qui peuvent s'échapper, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'ils sont soumis à des températures élevées (> 150 ° C (302 ° F)), endommagés ou mal utilisés (tels que des dommages mécaniques ou une charge excessive); Peut brûler rapidement, produisant un effet de combustion par éruption; Peut allumer d'autres piles près des vêtements.
Faites attention aux méthodes d'extinction d'incendie et aux mesures de protection: portez un respirateur autonome. Portez une combinaison imperméable avec une protection complète.

Section 6-Mesures relatives aux rejets accidentels

Mesures de protection des opérateurs, équipement de protection et procédures d'intervention d'urgence: porter un équipement de protection. Éloignez les personnes non protégées. Assurer une ventilation adéquate
Précautions environnementales: Ne rejetez pas de matériaux dans l'environnement sans l'autorisation gouvernementale appropriée.
Procédures à suivre en cas de déversement ou de rejet de matériaux et méthodes d'élimination des déchets: retirer la source d'inflammation et évacuer la zone. Utilisez une méthode qui ne génère pas de poussière pour nettoyer. Recueillir autant de matières déversées que possible et les placer dans un contenant de traitement approprié. Gardez les déversements loin des égouts, des fossés et des plans d'eau. Tous les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations des Nations Unies et aux réglementations nationales et locales.
Précautions pour prévenir les catastrophes secondaires: pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité, voir la section 7.Voir la rubrique 8 pour des informations sur les EPI.Voir la section 13 pour obtenir des renseignements sur l'élimination.

Section 7-Manipulation et entreposage

Précautions de fonctionnement sûres: Évitez de manger des aliments et des boissons dans la zone de travail. Lavez-vous les mains à l'eau et au savon avant de manger et de boire de l'eau. Lorsque le liquide est transféré, le récipient est mis à la terre pour éviter l'accumulation et le rejet d'électricité statique.
Informations sur la protection contre les incendies et les explosions: si elles sont démontées, écrasées ou exposées au feu ou à des températures élevées, les batteries peuvent exploser ou provoquer des brûlures. Ne pas court-circuiter ou monter avec une polarité incorrecte.
Conditions de stockage sûres, y compris toute incompatibilité: exigences pour le stockage et le

The result shown in this test peport refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessaple and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

conteneur. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenir à l'écart des sources de chaleur et éviter les longues périodes d'ensoleillement.

Section 8-Contrôle de l'exposition, protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle: pas de détails pertinents.
Limites biologiques: pas de détails pertinents.
Détection: pas de détails pertinents.
Contrôle technique
Mesures générales de protection et d'hygiène: les précautions de routine pour la manipulation des produits chimiques doivent être suivies. Éloignez-vous des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Enlevez immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.
Protection respiratoire: en cas de concentration élevée, utilisez un respirateur approprié.
Protection individuelle

Protège-mains	Protection des yeux
 *Protective gloves*	 *Tightly sealed goggles*

Section 9-Propriétés physiques et chimiques

Aspect: Noir
Forme: Forme irrégulière
Odeur: en cas de fuite, odeur d'éther médical
pH: Sans objet.
Point d'éclair: Sans objet, sauf si les composants individuels sont exposés.
Inflammabilité: Sans objet, sauf si les composants individuels sont exposés.
Densité relative: Sans objet, sauf si des composants individuels sont exposés.
Solubilité (eau): Sans objet, sauf si les composants individuels sont exposés
Solubilité (autre): Sans objet, sauf si des composants individuels sont exposés.

Section 10-Stabilité et réactivité

Stabilité chimique: stable dans des conditions normales.
Possibilité de réaction dangereuse: données non disponibles.
Conditions à éviter: flammes, étincelles et autres sources d'inflammation, matériaux incompatibles.
Incompatibilité: oxydant, acide, base.
Produits combustibles dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée d'oxyde de lithium.

The result shown in this test peport refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Section 11-Renseignements toxicologiques

Information sur les effets toxicologiques
Valeurs de toxicité aiguë LD/CL50 liées à la classification: non disponibles.
CL50: (concentration létale, létale à 50%)
DL50, DL50
Irritation/corrosion cutanée: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Irritation oculaire/corrosion: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Irritation respiratoire ou cutanée: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Cellules germinales: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Cancérogénicité: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Toxicité pour la reproduction: pas de détails pertinents.
Toxicité systémique pour certains organes cibles Exposition unique: aucune autre information pertinente.
Toxicité systémique pour certains organes cibles, exposition répétée: aucune autre information pertinente.
Danger par inhalation: Aucune autre information pertinente n ' est disponible.
Effets nocifs potentiels: Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Section 12-Informations écologiques

Écotoxicité
Toxicité aquatique: aucune autre information pertinente n'est disponible.
Persistance et dégradabilité: aucune autre information pertinente n'est disponible.
Comportement dans les systèmes environnementaux
Potentiel de bioaccumulation: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Mobilité dans le sol: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Effets écologiques
Autres informations écologiques: Aucune autre information pertinente n'est disponible.
Remarque générale: Ne rejetez pas de matières dans l'environnement sans l'autorisation gouvernementale appropriée.
Autres effets indésirables: Aucune autre information pertinente n'est disponible.

Article 13-Considérations relatives à l'élimination

Méthodes et recommandations d'élimination des déchets: consultez les réglementations nationales, locales ou nationales pour assurer une élimination appropriée.
Emballage non nettoyé et recommandations: doit être éliminé conformément aux réglementations officielles.

The result shown in this test peport refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Article 14-Renseignements sur le transport

Étiquette de transport: Étiquette de batterie au lithium, ou Étiquette de catégorie 9 pour batterie au lithium, ou avion cargo uniquement
Nos ONU: 3480 et 3481
Groupe d'emballage: N / A
Polluants marins: aucun
Dénomination de transport correcte: batteries lithium - ion (y compris les batteries lithium - polymère), batteries lithium - ion emballées avec l'appareil, batteries lithium - ion incluses dans l'appareil
Informations relatives au transport: les piles au lithium sont des types dont il a été démontré qu'elles satisfont aux prescriptions de chaque épreuve de la Sous - section 38.3 de la troisième partie du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU. (numéro de rapport: LA2024B1454001U)
Batteries au lithium - ion d'une puissance nominale n'excédant pas 100 Wh ou batteries d'une puissance nominale n'excédant pas 20 Wh. Les batteries au lithium - ion conformes à la section IB de l'instruction d'emballage 965 ou à la section II de l'instruction d'emballage 966 ~ 967, 65e édition du Règlement sur les marchandises dangereuses peuvent être transportées. Les marchandises doivent satisfaire aux prescriptions de la disposition spéciale 188 2022 du Code IMDG (révision 41 - 22) et les marchandises doivent être transportées en tant que marchandises sans restriction.

Article 15-Renseignements réglementaires

Informations juridiques
Règlement sur les marchandises dangereuses
"; Proposition de Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses";
"; Transport maritime international de marchandises dangereuses";
Directives techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses
Classification et codification des marchandises dangereuses
Loi sur la sécurité et la santé au travail (OSHA)
Loi sur le contrôle des substances toxiques
Loi sur la sécurité des produits de consommation
Loi fédérale sur la lutte contre la pollution de l ' environnement
Loi sur la pollution par les hydrocarbures
Titre III de la loi sur la modification et la subdélégation du Superfund (302/311/312/313)
Loi sur la conservation et la restauration des ressources (RCRA)
Loi sur la salubrité de l ' eau potable
"Proposition 65 californienne."
Code fédéral (CFR)
Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales
Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (UE) no 2020/878.

Section 16-Renseignements supplémentaires

The result shown in this test peport refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Déclarez au lecteur:
Les informations ci-dessus sont basées sur des données que nous connaissons et sont considérées comme correctes. Étant donné que ces informations peuvent être utilisées dans des conditions indépendantes de notre volonté et peut-être inconnues, et que les données fournies après ces données peuvent suggérer des modifications des informations, nous n'assumons aucune responsabilité pour les résultats de leur utilisation. Cette information est fournie à la condition que la personne qui la reçoit détermine elle-même si le matériel convient à son objectif particulier.

The result shown in this test report refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Déclaration

1、 Pas de rapport Lionaces Sceau spécial et signature de l'approbateur non valide

2、 Si vous effacez et supprimez ce rapport, il n'est pas valide.

3、 Si le demandeur a des doutes sur les résultats, il doit les soumettre à Lionaces dans un délai de 15 jours.

4、 Ce rapport n'est responsable que des échantillons fournis par le client.

5、 Est interdit de reproduire ce rapport, sauf dans son intégralité ou dans des extraits, sans l'autorisation écrite de Lionaces.

6、 Le demandeur doit fournir des échantillons et du matériel honnêtement. Toutes les informations, telles que les informations sur le produit, les paramètres, les dessins, les composants, etc. Fourni par le demandeur. Dans le cas contraire, nous n'assumons aucune responsabilité liée à ce rapport.

Fin du rapport

The result shown in this test report refer only to the samples(s) tested by unless otherwise stated and the sample(s)are retained for 30 days only.The document is issued Lionaces,it cannot be reproduced except in full with our prior written be permission. The document is abailable on request and the brief information for its validation can Assessable and confirmed or, the website, http://www.lionaces.com

Shenzhen Lionaces Technology Co., Ltd.

Add: 301, Building B6, Junfeng Industrial Zone, Yonghe Road, Heping Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China.

Website:www.lionaces.com E-mail:service@lionaces.com

Tel:(86-755)-28280690