

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 1

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit Polymère Li-ion Batterie

Modèle 483095

Tension nominale 3.7V

1500mAh, 5.55Wh

Poids 30.1g

Taille (97.3x30.0x4.8)mm

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée Aucune information disponible

Utilisations déconseillées Ne pas court-circuiter ni exposer à des températures supérieures à la température maximale nominale indiquée par le fabricant. Ne pas recharger, surcharger ou écraser une pile ou un bloc de piles. Vérifier que les piles et batteries sont manipulées et stockées en toute sécurité. Prendre connaissance de la totalité de la section 7 avant utilisation

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fabricant

Shenzhen Ouchuangmei Technology Co. , Ltd

Building 11. Tianfu'an Industrial Park, Lezhujiao, Xixiang Street, Bao'an District,

Shenzhen City, P. R. China

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Contact Juslin WU tel : +86-755-2936805

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

Ce produit n'est pas dangereux sous la forme solide fournie Ce produit est un article qui est une batterie scellée et ne nécessite pas de FDS sauf en cas d'événement. Les dangers indiqués concernent une batterie éventrée.

Matière qui, au contact de l'eau, dégage des gaz inflammables, Catégorie 2 (Water-react. 2, H261).

Toxicité aiguë par voie orale, Catégorie 4 (Acute Tox. 4, H302).

Toxicité aiguë par voie cutanée, Catégorie 4 (Acute Tox. 4, H312).

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 (Resp. Sens. 1, H334).

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 (Skin Sens. 1, H317).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie

Note: Ce produit est un «article» et n'est pas un objet qui est tenu de délivrer de Fiche de données de sécurité (FDS) par la réglementation concernant les substances chimiques. Cette FDS propose volontairement des informations utiles pour votre sécurité de manipulation et protection de l'environnement.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 2

2.2 Eléments d'étiquetage



Mentions de danger

Ce produit n'est pas dangereux sous la forme solide fournie Ce produit est un article qui est une batterie scellée et ne nécessite pas de FDS sauf en cas d'éventrement. Les dangers indiqués concernent une batterie éventrée

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

EUH014 - Réagit violemment au contact de l'eau

EUH029 - Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

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

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

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements

contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.

Continuer à rincer

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premier secours sur cette étiquette)

2.3 Autres dangers

La batterie est un article contenant un mélange (l'électrolyte) intégrant (définition du REACH).

L'électrolyte est consommée pendant la phase d'utilisation de l'article et n'est pas rejetée (sauf en cas de rupture de l'article). L'étiquetage ci-dessous est donc à titre informatif en cas de rupture de l'article et ne doit pas être apposé sur l'article.

Les batteries rechargeables Lithium-ion décrites dans la présente FDS sont des produits étanches qui ne sont pas dangereux lorsqu'ils sont utilisés conformément aux recommandations du fabricant.

Ne pas court-circuiter, percer, incinérer, écraser, immerger, décharger de force ou exposer à des températures supérieures à la gamme de températures de fonctionnement déclarée pour les produits. Risque d'incendie ou d'explosion.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 3

RUBRIQUE 3: Composition / Informations sur les composants

Nom chimique	% massique	Numéro CAS	CE	(CE) 1272/2008
Cobalt lithium dioxide	15-40	12190-79-3	235-362-0	GHS07, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 3, H412
Graphite	10-30	7782-42-5	231-955-3	
Lithium hexafluorophosphate (1-)	1030	21324-40-3	244-334-7	GHS06, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 EUH:014
Cuivre	7-13	7440-50-8	231-159-6	
Aluminium	5-10	7429-90-5	231-072-3	GHS02 Dgr Water react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228
Nickel	1-5	7440-02-0		

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison

En cas d'inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin.

En cas de contact avec la peau(ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

En cas d'ingestion : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. NE PAS faire vomir. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 4

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser des moyens d'extinction spécifiquement adaptés. Ne jamais utiliser de l'eau. Refroidir les emballages à proximité des flammes.

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser : dioxyde de carbone (CO₂) / eau / mousse

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former : monoxyde de carbone (CO) / dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eviter l'inhalation des poussières.

Si les quantités répandues sont importantes, évacuer le personnel en ne faisant intervenir que des opérateurs entraînés munis d'équipements de protection.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir la rubrique 13).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enfermer hermétiquement les batteries présentant une fuite et le matériau absorbant contaminé dans un sac plastique et éliminer en tant que Déchets Spéciaux conformément aux réglementations locales.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 5

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas écraser, percer, ou court-circuiter les bornes (+) et (-) des batteries avec des produits conducteurs (par exemple métalliques), ce qui résulterait en un échauffement excessif.

Ne pas chauffer directement ou souder. Ne pas jeter les batteries au feu.

Ne pas désassembler, endommager ou dégrader mécaniquement les accumulateurs et batteries.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'origine.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Respecter les recommandations des fabricants concernant les courants maximum recommandés et la gamme de température d'utilisation.

L'application d'une pression déformant la batterie peut conduire au désassemblage suivi d'une irritation des yeux, de la peau et de la gorge.

Ne pas immerger les batteries dans l'eau.

Les accumulateurs et batteries ne sont pas définies pour être rechargés à l'aide de sources de puissance externes en-dehors des chargeurs approuvés par le fournisseur.

RUBRIQUE 8 : Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Les limites d'exposition sont fournies à titre informatif uniquement ; aucune exposition n'est attendue dans les conditions normales d'utilisation ou de stockage.

Numéro CAS	TWA
12190-79-3	3mg/m ³
7782-42-5	3mg/m ³
21324-40-3	3mg/m ³
7440-50-8	3mg/m ³
7429-90-5	3mg/m ³
7440-02-0	3mg/m ³

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Assurer une ventilation adéquate.

Fournir une douche oculaire.

Prévoir des douches d'urgence

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 6

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. S'il est nécessaire de manipuler le produit endommagé lorsque l'exposition à l'électrolyte est possible, il est recommandé de porter des lunettes de protection chimique et un écran facial.

Protection des mains : Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. S'il est nécessaire de manipuler le produit endommagé lorsque l'exposition à l'électrolyte est possible, il est recommandé de porter des gants de protection chimique.

Protection de la peau et du corps : Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. S'il est nécessaire de manipuler le produit endommagé lorsque l'exposition à l'électrolyte est possible, il est recommandé de porter un tablier de protection chimique.

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Remarques générales en matière d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique Solide

Aspect : prismatique

Couleur : gris/argent

Odeur Aucun(e)

Propriété

pH :	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Point de fusion / point de congélation :	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Point / intervalle d'ébullition :	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Point d'éclair :	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Taux d'évaporation :	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Inflammabilité (solide, gaz)	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Limites d'inflammabilité dans l'air	
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Pression de vapeur	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Densité de vapeur	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Densité relative	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Hydrosolubilité	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Solubilité(s)	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Coefficient de partage	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Température d'auto-inflammabilité	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Température de décomposition	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Viscosité cinématique	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)
Viscosité dynamique	N/A (Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte)

Propriétés explosives Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte.

Propriétés comburantes Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte.

9.2. Autres informations

Point de ramollissement Aucune information disponible

Masse molaire Aucune information disponible

Teneur en COV (%) Sans objet sauf en cas d'exposition à un électrolyte

Densité de liquide Aucune information disponible

Masse volumique apparente Aucune information disponible

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 7

RUBRIQUE 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

Sensibilité aux impacts mécaniques

Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques

Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. En cas de fuite ou d'éventrement : l'électrolyte et le lithium réagissent avec l'eau.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles. Exposition à l'air durant de longues périodes

10.5. Matières incompatibles

En conditions normales d'utilisation, les batteries ne présentent pas d'incompatibilités.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de lithium. Dioxyde de soufre. Chlorure d'hydrogène. Brome. Chlore

RUBRIQUE 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Aucune exposition au produit n'est attendue dans des conditions normales d'utilisation.

En cas d'exposition à l'électrolyte, les informations toxicologiques suivantes sont fournies :

Inhalation : Nocif par inhalation.

Contact oculaire : Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité.

Contact avec la peau : Provoque de graves brûlures.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée

Provoque des brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Risque de lésions oculaires graves. Provoque des brûlures.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune information disponible.

Cancérogénicité

Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible.

STOT - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée

Aucune information disponible.

Danger par aspiration

Aucune information disponible.

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 8

RUBRIQUE 12 : Informations écologiques

Éviter tout déversement dans les cours d'eau, les nappes phréatiques ou tout milieu environnemental.

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Aucune information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Aucune information disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol : Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation de PBT ne s'applique pas

RUBRIQUE 13 : Considération relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

Emballages contaminés Ne pas réutiliser les récipients vides.

RUBRIQUE 14 : informations relatives au transport

IMDG

14.1 Numéro ONU

UN3481

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Lithium ion batteries contained in equipments (including lithium ion polymer batterie

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

9

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

14.5 Polluant marin

Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales 188, 230, 310, 376, 377, 384

N° d'urgence F-A, S-I

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucune information disponible

RID

14.1 Numéro ONU

UN3481

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 9

Lithium ion batteries contained in equipments (including lithium ion polymer batterie)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

9

Étiquettes 9A

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement

Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun(e)

ADR

14.1 Numéro ONU

UN3481

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Lithium ion batteries contained in equipments (including lithium ion polymer batterie)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

9

Étiquettes 9A

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement

Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Dispositions spéciales 188, 230, 310, 377 636,

Code de classification M4

Code de restriction en tunnel (E)

IATA

14.1 Numéro ONU

UN3481

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Lithium ion batteries contained in equipments (including lithium ion polymer batterie)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

9

Étiquettes 9A

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé

14.5 Dangers pour l'environnement

Sans objet

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Code ERG 9FZ

FICHES DE DONNEES DE SECURITE

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :

Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (UE) n° 2020/878

Date d'émission 01-oct-2022 Numéro de révision 1

Batterie Li-ion Polymère

Modèle 483095

Page 10

RUBRIQUE 15 : informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

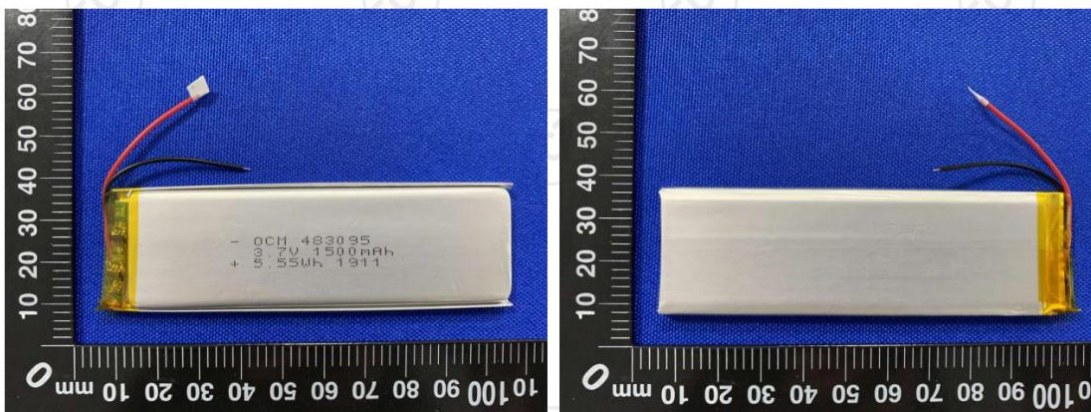
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV) Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Polluants organiques persistants

Sans objet

RUBRIQUE 16 : Autres informations

Photos :



La présente fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) N° 1907/2006

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité.

Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.