

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)



Chaque accumulateur est composé d'un conteneur métallique étanche contenant des produits chimiques et des composants parmi lesquels certains pourraient être éventuellement dangereux en cas de fuite.

Il n'y a pas de risque à être exposé à ces batteries, sauf en cas de perte d'étanchéité des éléments électrochimiques contenus, suite à des expositions à des températures trop élevées ou à l'application accidentelle de contraintes électriques ou mécaniques abusives.

IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit

BATTERIE SUR OBJET CONNECTEE TYPE MONTRE-ECOUTEURS SANS FIL ENCEINTE SANS FIL- LI-ION

La batterie est un ARTICLE au sens du REACH.

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

Batteries d'accumulateurs rechargeables Lithium-ion.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale : WABDESIGN

Adresse : Rm.10, 10/F., Hung Tai Ind'l Bldg.,

37-39 Hung To Road, Kwun Tong,

Kowloon, Hong Kong

Téléphone : (852) 2547 2275

Email : contact@wabdesignhkg.com

<http://www.wabdesign.net>

Numéro d'appel d'urgence : 112.

Société/Organisme : European emergency number.

IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange Conformément au

règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

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 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Réagit violemment au contact de l'eau (EUH014).

Éléments d'étiquetage

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS07

GHS05

GHS08

GHS02

Mention d'avertissement :

DANGER

Identificateur du produit :

EC 235-362-0

COBALT LITHIUM DIOXIDE

EC 202-510-0

ETHYLENE CARBONATE

EC 244-334-7

LITHIUM HEXAFLUOROPHOSPHATE(1-)

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H261

Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

H312

Nocif par contact cutané.

H315

Provoque une irritation cutanée.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H318

Provoque des lésions oculaires graves.

H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH014	Réagit violemment au contact de l'eau.
Conseils de prudence - Généraux :	
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
Conseils de prudence - Prévention :	
P223	Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée.
P261	Éviter de respirer les vapeurs.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Conseils de prudence - Intervention :	
P301 + P312	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P302 + P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P304 + P341	EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P330	Rincer la bouche.
P333 + P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P335 + P334	Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide.
P342 + P311	En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P362	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
P370 + P378	En cas d'incendie: utiliser du sable pour l'extinction.
Conseils de prudence - Stockage :	
P402 + P404	Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.
Conseils de prudence - Elimination :	
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre d'élimination conforme à la réglementation locale.

Autres dangers

LA BATTERIE EST UN ARTICLE CONTENANT UN MELANGE (l'électrolyte) INTEGRANT (définition du REACH).

L'ELECTROLYTE EST CONSOMME PENDANT LA PHASE D'UTILISATION DE L'ARTICLE ET N'EST PAS REJETE (sauf en cas de rupture de l'article).

L'ETIQUETAGE CI-DESSUS EST DONC A 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.

PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

En cas de rupture ou d'ouverture d'un accumulateur, évacuer les personnes de la zone contaminée et assurer une ventilation maximale afin d'éliminer les gaz corrosifs, les fumées et les odeurs désagréables.

Si ce type d'incident survient, par accident, respecter les consignes suivantes :

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation massive de poussières, transporter le patient à l'air libre, le garder au chaud et au repos.

Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau :

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

En cas de manifestation allergique, consulter un médecin.

Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

En cas d'ingestion :

Ne rien faire absorber par la bouche.

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau, administrer du charbon médical activé et consulter un médecin.

Garder au repos. Ne pas faire vomir.

Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée n'est disponible.

MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Inflammable.

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

Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- eau

- jet d'eau

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)

- fluorure d'hydrogène (HF)

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.

MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

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

Pour les non-secouristes

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Éviter 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.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

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).

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.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

Les personnes qui ont des antécédents d'asthme, allergies, des difficultés respiratoires chroniques ou périodiques ne doivent en aucun cas mettre en oeuvre ces mélanges.

Les personnes qui ont des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent en aucun cas manipuler ce mélange.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

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 mélanger les batteries de types ou de marques différents. Ne pas mélanger des batteries neuves avec des batteries usagées.

Conserver les batteries dans des barquettes non conductrices (par ex. en plastique).

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

Prévention des incendies :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Ne jamais verser de l'eau dans ce mélange.

Prévoir également des appareils de protection respiratoires pour certains travaux de courte durée, à caractère exceptionnel, ou pour des interventions d'urgence.

Dans tous les cas, capter les émissions à la source.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.!

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

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.

Maintenir un espace approprié entre les murs et les batteries.

Une température supérieure à 70°C peut avoir pour effet une fuite et une rupture des batteries.

Conserver les batteries dans leur emballage d'origine jusqu'à utilisation et ne pas les mélanger, car un court-circuit peut causer un incendie, un risque de fuite ou de rupture.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.!

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

Li-ion approuvés par le fournisseur.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Informations générales**

Etat Physique :	Solide.
Odeur :	Inodore (excepté en cas de produit endommagé avec fuite d'électrolyte).
-	Batteries de forme prismatique ou cylindrique.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH :	Non concerné.
Intervalle de point d'éclair :	Non concerné.
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	> 1
Hydrosolubilité :	Insoluble.

STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité**

Ce mélange réagit violemment au contact de l'eau.

Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

Possibilité de réactions dangereuses

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Conditions à éviter

Eviter :

- l'humidité
- la chaleur

Protéger de l'humidité. La réaction avec l'eau peut provoquer une réaction exothermique.

Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

- eau
- acides forts
- alcalis
- agents oxydants

Réagit violemment au contact de l'eau.

Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)
- fluorure d'hydrogène (HF)

INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'oedèmes, à la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.

Peut entraîner des effets irréversibles sur les yeux, tels que des lésions des tissus oculaires ou une dégradation grave de la vue qui n'est pas totalement réversible en deçà d'une période d'observation de 21 jours.

Les lésions oculaires graves sont caractérisées par la destruction de la cornée, une opacité persistante de la cornée, une inflammation de l'iritis.

Peut entraîner une hypersensibilité des voies respiratoire qui se manifeste sous la forme d'asthme, de rhinite/conjonctivite ou une alvéolite.

Peut entraîner une réaction allergique par contact cutané.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Substance(s) décrite(s) dans une fiche toxicologique de l'INRS (Institut National de Recherche et de Sécurité) :

- Acétate d'éthyle (CAS 141-78-6): Voir la fiche toxicologique n° 18.

INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

Ne pas incinérer ni soumettre les éléments à des températures dépassant 70°C. Un tel dépassement pourrait avoir comme effet une perte d'étanchéité, une fuite et/ou une explosion des éléments.!

Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.!

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2015 - IMDG 2014 - OACI/IATA 2015).

Numéro ONU

3480

Désignation officielle de transport de l'ONU

UN3480=PILES AU LITHIUM IONIQUE (y compris les piles au lithium ionique à membrane polymère)

Classe(s) de danger pour le transport

- Classification:



Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.!

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

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher (voir Règlement (CE) n° 1272/2008, Annexe II, Partie 3).