



Fiche de données de sécurité

BOOSTER

Version :

3

Date de
publication
:

02/02/2020

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

Identificateur de produit :

Forme du produit :

Article

Nom du produit :

BATTERIE DE RENFORT - POWERBOX

Utilisations identifiées pertinentes de la substance et utilisations déconseillées :

Utilisations identifiées :

Booster de démarrage multifonctions (< 100 Wh)

Utilisations déconseillées :

Non disponibles.

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Fournisseur :

BS BATTERY SAS

Adresse:

23 bis rue Edouard Nieuport

92150 Suresnes

France

Téléphone:

(France) +33 1 83 62 45 55

Numéro de téléphone d'urgence :

CHEMTREC (États-Unis, Canada et Mexique)

0086 1 800 424 9300

CHEMTREC (International)

0086 1 703 527 3887

Disponible en dehors des heures de bureau ?

OUI

☐

NON

☒

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Pour l'élément de batterie, les matières chimiques sont stockées dans un boîtier hermétique en aluminium laminé, conçu pour résister aux températures et aux pressions rencontrées lors d'une utilisation normale. Par conséquent, lors d'une utilisation normale, il n'y a pas de danger physique d'inflammation, d'explosion ni de danger chimique de fuite de matières dangereuses. Ce produit répond à la définition d'un « article » et n'est pas soumis aux dangers normalement associés aux différents composants lors d'une utilisation normale.

Toutefois, cette fiche de données de sécurité (FDS) contient des informations précieuses, essentielles à la manipulation et à l'utilisation correctes de ce produit. Cette FDS doit être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit. Soyez toujours conscient des risques d'incendie, d'explosion ou de brûlures. Ne pas court-circuiter les bornes avec d'autres métaux. Ne pas démonter ni modifier la batterie. Ne pas souder directement sur une batterie. Tenir à l'écart du feu ou des flammes nues.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

REMARQUE IMPORTANTE : l'élément de la batterie ne doit pas être ouvert ni exposé à la chaleur car toute exposition aux ingrédients suivants qu'il contient pourrait être nocive dans certaines circonstances.

Composant	N° CAS	Poids
Dioxyde de cobalt et de lithium	12190-79-3	30-50 %
Carbone/graphite	7782-42-5	15-25 %
Feuille d'aluminium	7429-90-5	3-10 %
Feuille de cuivre	7440-50-8	7-14 %
PVDF (polyfluorure de vinylidène)	24937-79-9	3-8 %
Électrolyte	21324-40-3	10-20 %
Film de lamination Al	7429-90-5	<8 %

Le pourcentage de poids indiqué est basé sur un pourcentage approximatif du poids moyen de la batterie.

4. PREMIERS SECOURS

Déversement de matières de l'élément interne

Après inhalation :

Faire en sorte que la victime se mouche, se gargarise. Consulter un médecin si nécessaire.

Après un contact avec la peau :

Retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement les matières étrangères ou la zone de contact avec du savon et beaucoup d'eau.

Après un contact avec les yeux :

Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement les yeux à l'eau en continu pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin.

Après ingestion :

Faire vomir la victime. Lorsque cela n'est pas possible ou si la victime ne se sent pas bien après avoir vomi, consulter un médecin.

5. MESURE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés : Beaucoup d'eau, dioxyde de carbone, azote, poudre chimique, agent extincteur et mousse

Risques spécifiques : Un gaz corrosif peut être libéré lors d'un incendie.

Méthodes spécifiques de lutte contre l'incendie : En cas de combustion simultanée de la batterie avec d'autres combustibles, utiliser les moyens d'extinction d'incendie correspondant aux combustibles. Éteindre le plus rapidement possible l'incendie dans le sens du vent.

Équipement de protection spécial pour les pompiers :

Protection respiratoire : Équipement respiratoire de type bouteille de gaz ou masque de protection contre les poussières.

Protection des mains : Gants de protection

Protection des yeux : Lunettes de protection contre les éclaboussures

Protection de la peau et du corps : Vêtements de protection

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Les matières déversées de l'élément interne, telles que l'électrolyte qui s'échappe d'un élément de batterie, doivent être traitées avec précautions en suivant les règles ci-dessous.

Précautions pour le corps humain :

Éliminer les matières déversées avec un équipement de protection (lunettes et gants de protection).

Éviter le plus possible d'inhaler le gaz. De plus, éviter de se toucher autant que possible.

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas rejeter dans l'environnement.

Méthode de nettoyage :

Les solides déversés sont mis dans un conteneur. Essuyer l'endroit où la fuite s'est produite avec un chiffon sec.

Prévention des risques secondaires :

Éviter toute nouvelle dispersion. Tenir les matières ainsi collectées à l'écart de tout feu.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Mesures techniques de manipulation =

Prévention de l'exposition des utilisateurs : Inutile dans le cadre d'une utilisation normale.

Prévention des incendies et des explosions : Inutile dans le cadre d'une utilisation normale.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas endommager ni retirer le tuyau externe.

Conseils spécifiques de manipulation sûre :

Ne jamais jeter les éléments au feu ni les exposer à des températures élevées. Ne pas tremper les éléments dans l'eau ou l'eau de mer. Ne pas exposer à des oxydants puissants. Éviter de la lancer, ainsi que tout choc mécanique fort. Ne jamais démonter, modifier ou déformer. Ne pas connecter la borne positive à la borne négative avec un matériau électriquement conducteur. En cas de charge, utiliser uniquement un chargeur spécifique ou suivre les conditions spécifiées par BS BATTERY.

Mesures techniques de stockage =

Conditions de stockage (appropriées, à éviter) : Éviter les rayons directs du soleil, les températures et les taux d'humidité élevés. Conserver dans un endroit frais (température : -20 ~ 35 °C, humidité : 45 ~ 85 %).

Produits incompatibles : Matériaux conducteurs, eau, eau de mer, oxydants et acides forts

Matériau d'emballage (recommandé, non approprié) : Il est recommandé d'utiliser des matériaux isolants et indéchirables.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle :

Non établis

Contrôles techniques appropriés :

Aucune libération d'ingrédients dans des conditions normales (pendant la décharge).

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.

TLV-TWA : Valeur seuil - Concentration moyenne pondérée dans le temps IEB : Indices d'exposition biologique

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : Respirateur avec bouteille d'air, masque anti-poussières

Protection des mains : Gants de protection

Protection des yeux : Lunettes de protection contre les éclaboussures

Protection de la peau et du corps : Vêtements de travail à manches longues et pantalons longs

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique : Solide

Forme : Prismatique

Couleur : Couleur métallique (sans tube)

Odeur : Inodore

pH : S/O

Températures/plages de températures spécifiques auxquelles se produisent les changements de l'état physique :

Aucune information utile pour le produit en tant que mélange.

Point d'éclair : S/O

Propriétés explosives : S/O

Densité : S/O

Solubilité, avec indication du ou des solvants : Insoluble dans l'eau

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : Stable dans des conditions normales d'utilisation.

Réactions dangereuses dans des conditions spécifiques

Conditions à éviter : Chauffage au-dessus de 70° ou incinération. Déformation, mutilation, écrasement, démontage, surcharge, court-circuit, exposition prolongée à des conditions humides. Ne pas placer à la lumière directe du soleil et éviter les conditions très humides.

Matériaux à éviter : Matériaux conducteurs, eau, eau de mer, oxydants et acides forts.

Produits de décomposition dangereux : Un gaz âcre ou nocif est émis lors d'un incendie.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée disponible sur le produit lui-même. Les informations relatives aux matériaux des éléments internes sont les suivantes.

Irritation : Risque d'irritation uniquement en cas de contraintes mécaniques, thermiques ou électriques inadéquates sur la batterie au point de compromettre le boîtier. Risque d'irritation cutanée, oculaire et des voies respiratoires en cas de dégât du boîtier de la batterie.

Sensibilisation : Non disponible

Effets neurologiques : Non disponibles

Tératogénicité : Non disponible

Toxicité pour la reproduction : Non disponible

Mutagénicité : Non disponible

Toxicologie synergique : Non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

- Persistance et dégradabilité : Ne pas enterrer ni jeter dans l'environnement.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

- Méthodes recommandées pour une élimination sûre et respectueuse de l'environnement :

Produit (déchets de résidus)

Ne pas jeter un élément de batterie usagé. Le recycler par l'intermédiaire de la société de recyclage.

Emballages contaminés

Lors d'une utilisation normale, ni le conteneur ni l'emballage n'est contaminé. Lors d'une contamination en cas de fuite des matériaux internes d'un élément de batterie, les éliminer comme des déchets industriels soumis à un contrôle spécial.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TRANSPORT AÉRIEN

- 14.1 Numéro de l'ONU : 3481
- 14.2 Nom d'expédition de l'ONU : BATTERIE LITHIUM ION
- 14.3 Classe de danger pour le transport : 9
- 14.4 Groupe d'emballage : II
- 14.5 Dangers pour l'environnement : Non
- 14.6 Transport IATA : Instructions d'emballage 965-Section IB (≤ 100 Wh)

TRANSPORT MARITIME ou ROUTIER

- 14.1 Numéro de l'ONU : 3481
- 14.2 Nom d'expédition de l'ONU : BATTERIE LITHIUM ION
- 14.3 Classe de danger pour le transport : 9
- 14.4 Groupe d'emballage : II
- 14.5 Dangers pour l'environnement : Non
- 14.6 Transport IMDG : SP188 (≤ 100 Wh)

15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

- « Réglementation sur la classification, l'étiquetage et l'emballage »
- « REACH (CE)1907/2006 »
- « Réglementation des matières dangereuses »
- « Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses »
- « Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses »
- « Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses »

- « Classification et code des marchandises dangereuses »
- « Loi sur la santé et la sécurité au travail » (OSHA)
- « Loi sur le contrôle des substances toxiques » (TSCA)
- « Loi sur la sécurité des produits de consommation » (CPSA)
- « Loi fédérale sur le contrôle de la pollution de l'environnement » (FEPCA)

- « Loi sur la pollution par les hydrocarbures » (OPA)
- « Loi sur la conservation et la remise en état des ressources » (RCRA)
- « Loi sur la salubrité de l'eau potable » (CWA)
- « Code de réglementations fédérales » (CFR)

Conformément à l'ensemble des lois fédérales, étatiques et locales

16. AUTRES INFORMATIONS

- Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel des connaissances et la législation en vigueur.

- Cette fiche de données de sécurité fournit des indications en termes de santé, de sécurité et de l'environnement sur le produit et ne doit pas être interprétée comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à des applications particulières.

- Référence

Informations sur les substances chimiques : Centre japonais d'informations avancées sur les fiches internationales de sécurité chimique (ICSC) :

Centre international d'information sur la sécurité et la santé au travail (CIS)

2002 TLV et IBE : American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) New Dangerous Goods Best Practice 008—in the 51st Edition IATA DGR(2010)(avec prise d'effet au 1^{er} janvier 2010)

GB/T 16483-2008 Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques - Contenu et ordre des sections ISO 11014:2009(E) Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques - Contenu et ordre des sections Code IMDG - Édition 2008 : Organisation maritime internationale (OMI)

RTECS(CD-ROM)

Fiches de données de sécurité des matières premières préparées par les fabricants

Première édition : 5 fév. 2016

Dernière édition : 02/02/2020

Préparé et approuvé par BS BATTERY S.a.s