



Fiche de Sécurité

Conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006

Batteries de moto sans entretien, plomb-acide étanche et à électrolyte chargé

Version 1.0

Date d'émission: 23/08/2017

Date de révision: 23/08/2017

n° d'enregistrement SDS: CSSS-TCO-010-124602

Section 1 Identification de la substance/mélange et de la société/entreprise

1.1 Identification du produit :

Identification sur l'étiquette/Appellation commerciale: Batteries de moto sans entretien, plomb-acide étanche et à électrolyte chargé

Identification complémentaire: SLA, VRLA, Batterie étanche à gaz recombiné

Identification du produit: Voir section 3

Numéro d'indice: Non disponible

N° d'enregistrement REACH: Non disponible

1.2 Utilisations pertinentes identifiées de la substance et utilisations déconseillées:

1.2.1 Utilisations identifiées:

Véhicules 2 & 4 Roues motorisés

1.2.2 Utilisations déconseillées:

Non disponible.

1.3 Détails du fournisseur de la fiche signalétique:

Fournisseur (représentant unique):

BS Battery International

Europe: BS Battery Sas

23 bis rue Edouard Nieuport 92150 Suresnes – France

International: BS Battery International

122 Austin Road, 11th floor, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong

Website: www.bs-battery.com

Personne à contacter (email):

sledinh@bs-battery.com

Téléphone:

+(33) 1 83 62 45 58

1.4 Numéro de téléphone d'urgence:

CHEMTREC (UE, Canada) (800)-424-9300

CHEMTREC (International) 1(703)527-3887

Joignable en dehors des heures de bureau ?

OUI

☐

NON

☒

Section 2 Identification des risques

2.1 Classification de la substance/mélange:

2.1.1 Classification:

Le mélange est classé comme suit conformément au règlement (CE) n° 1272/2008:

REGLEMENT (CE) n° 1272/2008	
Classes de danger/Catégories de danger	Déclaration de danger
Irrit. de la peau 1A	H314
Irrit. oculaire 1A	H318
Repr. 1A	H360FD
Lact.	H362

Nom du produit: Batteries de moto sans entretien, plomb-acide étanche et à électrolyte chargé

Version #: 1.0

Date d'émission: 23-08-2017.

Date de révision: 23-08-2017.

MSDS FR

1 / 9

Pour le texte exhaustif des phrases H: voir section 2.2.

2.2 Eléments de l'étiquette:

Pictogrammes de danger:



Mot(s) de signalisation:

Déclaration de danger:

Danger

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut provoquer des lésions chez l'enfant à naître.

H362: Peut nuire aux enfants allaités.

Déclaration de précaution:

P201: Obtenir des instructions spéciales avant utilisation.

P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P260: Ne pas respirer la poussière/fumée/ gaz/brouillard/vapeur/pulvérisation.

P263: Eviter le contact pendant la grossesse/pendant l'allaitement.

P264: Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P270: Ne pas boire, manger ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.

P280: Porter des gants de protection/vêtements de protection/protection oculaire/protection du visage.

P301 + P330 + P331: EN CAS D'INGESTION: Laver la bouche. Ne PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou cheveux): Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau avec de l'eau / douche.

P304 + P340: EN CAS D'INHALATION: Déplacer la personne vers l'air frais et maintenir à l'aise pour 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, s'il y en a et si facile à réaliser. Poursuivre le rinçage

P308 + P313: EN CAS d'exposition ou de doute: Consulter un médecin.

P310: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOLISON / un médecin.

P363: Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405: Garder sous clé.

P501: Eliminer le produit et son emballage dans le respect des réglementations en vigueur.

2.3 Autres dangers:

Non applicable.

Section 3 Composition/information sur les composants

Substance/Mélange:

Mélange

Ingrédient(s):

Nom chimique	N° d'enregistrement	N° CAS	N° CE	Concentration	Classification
COMPOSES MINERAUX /ORGANIQUES DE PLOMB	N/A	7439-92-1	231-100-4	65-75%	H362 H360FD
ETAIN (SN)	N/A	7440-31-5	231-141-8	<0.2%	Non classé
CALCIUM (CA)	N/A	7440-70-2	231-179-5	0.03-0.05%	H261
ALUMINIUM (AL)	N/A	7429-90-5	231-072-3	<0.01%	H228(1) H261
ACIDE SULFURIQUE DILUE	N/A	7664-93-9	231-639-5	18-20%	H314(1A)
BOITIER: ABS (polymère composé d'acronitrile, butadine et styrène) ou PP (POLYPROPYLENE)	N/A	9003-56-9 9003-07-0	N/A	~10%	Non classé

Section 4 Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours:

4.1 Description des premiers secours:

En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

4.1.1 En cas de d'inhalation:

Amener immédiatement à l'air frais. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène. Composés de plomb: Retirer de l'exposition, se gargariser, se laver le nez et les lèvres, consulter un médecin.

4.1.2 En cas de contact avec la peau:

Acide sulfurique: Rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes, enlever les vêtements contaminés. Si une irritation se développe, consulter un médecin. Composés de plomb: Laver avec du savon et de l'eau.

4.1.3 En cas de contact avec les yeux:

Acide sulfurique: Rincer immédiatement avec de l'eau pendant 15 minutes, consulter un médecin. Composés de plomb: Rincer immédiatement avec de l'eau pendant 15 minutes, consulter un médecin.

4.1.4 En cas d'ingestion:

Acide sulfurique: Ne pas faire vomir, consulter immédiatement un médecin. Composés de plomb: Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut nuire à la fertilité. Peut provoquer des lésions chez l'enfant à naître. Peut nuire aux enfants allaités.

Dangers graves pour la santé: Acide sulfurique: irritation cutanée grave, brûlures, dommages à la cornée pouvant causer une cécité, irritation des voies respiratoires supérieures. Composés de plomb: Peut causer des douleurs abdominales, nausées, maux de tête, vomissements, perte d'appétit, crampes sévères, douleurs et faiblesses musculaires, et des difficultés à dormir. Les effets toxiques du plomb sont cumulatifs et lents à apparaître. Ils affectent les reins, le système de reproduction et le système nerveux central. Les symptômes de surexposition au plomb sont énumérés ci-dessus. L'exposition au plomb d'une batterie se produit le plus souvent pendant les opérations de récupération de plomb, via la respiration ou l'ingestion de poussières ou de vapeurs de plomb.

Dangers chroniques pour la santé: Acide sulfurique: lésion possible de la cornée, inflammation du nez, de la gorge et des bronches, érosion possible de l'émail dentaire. Composés de plomb: Peut causer de l'anémie, provoquer des lésions aux reins et au système nerveux, et nuire au système reproducteur tant chez les hommes que chez les femmes.

Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition: Le plomb inorganique et ses composés peuvent aggraver les formes chroniques de maladies rénales, hépatiques et neurologiques. Le contact de l'électrolyte de la batterie (acide) avec la peau peut aggraver les maladies de peau telles que l'eczéma et la dermatite cutanée. La surexposition au brouillard d'acide sulfurique peut causer des dommages aux poumons et aggraver les problèmes pulmonaires.

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

Aucune autre information pertinente disponible.

Section 5 Lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction:

Moyens d'extinction appropriés:

Poudre sèche, mousse, CO₂.

Moyens d'extinction non-appropriés:

Non disponible.

5.2 Dangers particuliers résultants

Les batteries étanches peuvent émettre de l'hydrogène seulement en cas de surcharge (tension flottante > 2.41 VPC).

de la substance ou mélange

Le gaz pénètre l'atmosphère via les bouchons d'aération. Pour ABS: Des températures supérieures à 300 ° C (572 ° F) peuvent libérer des gaz combustibles. Pour PP: Des températures supérieures à 380 ° C (716 ° F) peuvent libérer des gaz combustibles.

5.3 Conseils pour pompiers:

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive. Porter l'équipement de protection complet.

Section 6 Mesures en cas de rejet accidentel

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

6.1.1 Pour toute autre personne que les personnes de secours: Utiliser l'équipement de protection individuelle approprié tel qu'indiqué à la section 8. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux. Porter un équipement de protection. Gardez les personnes non protégées à l'écart.

6.1.2 Pour les personnes de secours: Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive en cas de poussière.

6.2 Précautions environnementales:

Ne pas laisser le produit atteindre le réseau d'eaux usées ou cours d'eau. Informer les autorités compétentes en cas de pénétration dans les cours d'eau ou dans les égouts. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / eaux de surface ou souterraines.

6.3 Méthodes de confinement et de nettoyage:

En cas de rejet, arrêter l'écoulement du matériau: contenir / absorber les déversements légers avec du sable sec, de la terre et de la vermiculite. Si possible, neutraliser soigneusement l'électrolyte déversé avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium, de la chaux, etc. Porter des vêtements résistant à l'acide, des bottes, des gants et un masque facial. Ne pas laisser s'écouler l'acide non neutralisé dans les égouts. Batteries usées - envoyer au recyclage. Suivre les règlements fédéraux, nationaux et locaux applicables. Neutraliser comme à l'étape précédente. Recueillir le matériau neutralisé dans un contenant scellé et le manipuler en tant que déchet souterraines.

6.4 Référence aux autres sections

Voir Section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité.
Voir Section 8 pour des informations sur l'équipement de protection individuel.
Voir Section 13 pour des informations sur le recyclage.

Section 7 Manipulation et entreposage

7.1 Précautions de manipulation:

7.1.1 Mesures de protection:

Assurer une bonne ventilation / aération sur le lieu de travail. Éviter le contact avec les yeux. Tenir les sources d'inflammation éloignées - Ne pas fumer. En raison de la faible résistance interne de la batterie et de sa densité de puissance élevée, des niveaux élevés de courant de court-circuit peuvent être générés aux bornes de la batterie. Ne pas poser d'outils ou de câbles sur la batterie. Utiliser uniquement des outils isolés. Suivre toutes les instructions d'installation et les schémas lors de l'installation ou de la maintenance des systèmes de la batterie

7.1.2 Conseils sur l'hygiène

générale des lieux de travail:

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Se laver les mains après utilisation. Retirer les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans les aires de repas.

7.2 Conditions pour l'entreposage,

y-compris les incompatibilités:

Entreposer les batteries dans un endroit frais, sec et bien aéré, séparé des matériaux incompatibles et de toute activité pouvant générer des flammes, des étincelles ou de la chaleur. Tenir à l'écart de tous les articles métalliques qui pourraient entrer en contact avec les bornes négative et positive d'une batterie et créer un court-circuit. La batterie doit être stockée sous un toit pour la protection contre les intempéries. Ne stocker et ne manipuler que dans les zones où l'alimentation en eau et le contrôle des évacuations sont adéquats. Éviter d'endommager le boîtier des batteries

7.3 Utilisations finales spécifiques:

Non applicable.



Section 8 Contrôles des expositions/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle:

8.1.1 Limites d'exposition professionnelle:

Substance			Valeur limite d'exposition professionnelle (période de référence 8 heures)		Valeur limite d'exposition professionnelle (période de référence 15 minutes)		
			ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Remarques
	EINECS No.	CAS No.					
Composés d'étain, inorganiques, sauf SnH4, (tel que Sn)	231-141-8	7440-31-5 & autres	-	2	-	4	-
Métal d'aluminium; poussière totale inhalable	231-072-3	7429-90-5	-	10	-	-	-
poussière respirable,			-	4	-	-	-
fumée de soudage			-	5	-	-	-
Acide sulfurique	231-639-5	7664-93-9	-	1	-	-	-

Plomb inorganique et dérivés, comme Pb (CAS#7439-92-1): LIMITES ADOPTEES: VLA-ED: 0.15mg/m³ (Espagne)

8.1.2 Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation Non disponible.

8.1.3 Valeurs DNEL/DMEL et PNEC: Non disponible.

8.2 Contrôles d'exposition:

8.2.1 Contrôles techniques appropriés: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuel:

Protection des yeux/visage: Non nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, utiliser des lunettes de protection contre les produits chimiques ou un masque facial.

Protection des mains: Non nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, utiliser des gants montant jusqu'au coude, en caoutchouc ou en plastique résistant aux acides.

Protection corporelle: Non nécessaire dans des conditions normales. Si le boîtier de la batterie est endommagé, porter un tablier résistant à l'acide. En cas d'exposition sévère ou d'urgence, porter des vêtements et bottes résistant à l'acide.

Protection respiratoire: Non nécessaire dans des conditions normales. En cas de concentrations de brouillard d'acide sulfurique qui excèdent la PEL, utiliser une protection respiratoire approuvée par NIOSH ou MSHA.

Risques thermiques: Porter des vêtements de protection appropriés pour éviter la chaleur.

8.2.3 Contrôles d'exposition environnementale: Ne pas laisser le produit atteindre le réseau d'eaux usées ou tout cours d'eau. Informer les autorités compétentes en cas de pénétration dans les cours d'eau ou dans les égouts. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts / eaux de surface ou souterraines.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Information sur les propriétés physiques et chimiques de base:

Aspect:	Solide
Couleur:	Non disponible
Odeur:	Non disponible
Seuil d'odeur:	Non disponible
pH:	Non disponible
Plage des températures de fusion (°C):	326 °C(CAS# 7439-92-1)
Plage des températures d'ébullition (°C):	> 600 °C(CAS# 7439-92-1)
Point d'inflammation (°C):	Non disponible
Taux d'évaporation:	Non disponible
Limite d'inflammabilité - inférieure (%):	Non disponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable (CAS# 7439-92-1)
Température d'allumage (°C):	Non disponible
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité / d'explosivité:	Non disponible
Pression de la vapeur (20°C):	Non disponible

Densité de la vapeur:	Non disponible
Densité relative:	11.45 (23.8 °C) (CAS# 7439-92-1)
Densité apparente (kg/m ³):	Non disponible
Hydro solubilité (g/l):	185 mg/L(20 °C) (CAS# 7439-92-1)
Coefficient de répartition n-Octanol/eau (valeur	
logarithmique Po/w):	Non disponible
Température d'auto-allumage:	Non disponible
Température de décomposition:	Non disponible
Viscosité, dynamique (mPa.s):	Non disponible
Propriétés explosives:	Non disponible
Propriétés d'oxydation:	Non disponible
Formule moléculaire:	Non disponible
Poids moléculaire :	Non disponible

9.2. Autres informations:

Solubilité dans les graisses (solvant-huile à préciser) etc.: Non disponible

Tension de surface : Non disponible

Constante de dissociation dans l'eau (pKa): Non disponible

Potentiel d'oxydoréduction: Non disponible

Gravité spécifique: Non disponible

Section 10 Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité:** La substance est stable dans des conditions normales d'entreposage et de manipulation.
- 10.2 Stabilité chimique:** Stable à température ambiante dans des récipients fermés dans des conditions normales d'entreposage et de manipulation.
- 10.3 Réactions dangereuses potentielles:** Pas de réactions dangereuses connues.
- 10.4 Conditions à éviter:** Matériaux incompatibles. Haute température, étincelles et autres sources d'inflammation. Éviter de mélanger l'acide avec d'autres produits chimiques.
- 10.5 Matériaux incompatibles:** Potassium, carbures, sulfites, peroxydes, phosphore, sulfures, cétones, esters, vaseline. Métaux réactifs, bases fortes, la plupart des composés organiques.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux:** Les batteries étanches peuvent émettre de l'hydrogène seulement en cas de surcharge (tension flottante > 2,41 VPC). Le gaz pénètre dans l'air à travers les bouchons d'aération. Pour ABS: Des températures supérieures à 300 ° C (572 ° F) peuvent libérer des gaz combustibles. Pour PP: Des températures supérieures à 380 ° C (716 ° F) peuvent libérer des gaz combustibles.

Section 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques:

Toxicité aiguë:

Plomb (CAS: 7439-92-1):

DL50 (Orale, Rat): > 2000 mg/kg bw

DL50 (Cutané, Rat): > 2000 mg/kg bw

DL50 (Inhalation, Rat): > 5.05 mg/L air, 4H

Corrosion cutanée / irritation: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Lésions oculaires graves / irritation oculaire: Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Non classé

Mutagénicité des cellules germinales: Non classé

Cancérogénicité: Non classé

Toxicité pour la reproduction: Peut nuire à la fertilité. Peut provoquer des lésions chez l'enfant à naître. Peut nuire aux enfants allaités.

STOT- exposition unique: Non classé

STOT- exposition répétée: Non classé

Danger par aspiration: Non classé

Section 12 Information environnementales

12.1 Toxicité:

Plomb (CAS: 7439-92-1):

Toxicité aiguë		Temps	Espèces	Méthode	Évaluation	Remarques
LC50	1170 µg/L	96h	Poissons	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	48h	Daphnies	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	72h	Algues	OECD 201	N/A	N/A

12.2 Persistance et dégradabilité: Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: Non disponible.

12.4 Mobilité dans le sol: Non disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT & vPvB: Sans objet.

12.6 Autres effets néfastes: Non disponible.

Section 13 Considérations de recyclage

13.1 Méthodes de traitement des déchets: Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne pas laisser le produit atteindre le système des eaux usées.

Section 14 Information de transport			
	Transport terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO/IATA)
Numéro UN	2800	2800	2800
Appellation d'expédition UN	BATTERIES, HUMIDES, STOCKAGE ÉLECTRIQUE NON-DÉVERSABLE	BATTERIES, HUMIDES, STOCKAGE ÉLECTRIQUE NON-DÉVERSABLE	BATTERIES, HUMIDES, STOCKAGE ÉLECTRIQUE NON-DÉVERSABLE
Classe de danger de transport	8	8	8
Groupe d'emballage	-	-	-
Risques environnementaux	Non	Non	Non
Précautions particulières pour l'utilisateur	Voir section 2.2	Voir section 2.2	Voir section 2.2
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au code IBC	-	-	-

Section 15 Information sur la réglementation

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:	
Informations pertinentes concernant l'autorisation:	Sans objet.
Informations pertinentes concernant les restrictions:	Sans objet.
Autres règlements de l'UE:	Les restrictions d'emploi concernant les jeunes doivent être respectées. À utiliser uniquement par des personnes techniquement qualifiées.
Autres règlements nationaux:	Sans objet.

15.2 L'évaluation de la sécurité chimique a-t-elle été réalisée? OUI ☐ NON ☒

Section 16 Autres informations

16.1 Indication des changements:
Version 1.0 Modifié par (EU) 2015/830
16.2 Instructions de formation: Sans objet.
16.3 Informations complémentaires:
Cette information est basée sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été compilée et est uniquement destinée à ce produit.
16.4 Avis au lecteur:
Les employeurs ne devraient utiliser ces informations qu'en tant que complément à d'autres informations recueillies par eux, et devraient établir un jugement indépendant sur la pertinence de ces informations pour assurer une utilisation correcte et protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie, et toute utilisation du produit non conforme à la présente fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec un autre produit ou procédé, est de la responsabilité de l'utilisateur.