

## FICHE DE DONNEES SECURITE

**REGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 Mai 2015 modifiant le règlement (CE) N. 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)**

**Date:** Sept. 28, 1986

**Revision date:** 01.10.2018

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

**Produit:** Accumulateur au plomb acide (Batterie au plomb) rempli d'électrolyte liquide (acide sulfurique dilué ) pour Batteries de Démarrage

**Société:** PROXITECH S.A.S.  
3 avenue Gutenberg  
77600 Bussy-Saint-Georges  
France  
Tel : +33 (0) 1 71 58 26 10 - Fax : +33 (0) 1 71 58 26 15  
www.proxitech.com – contact@proxitech.com

Numéro d'urgence : +33 (0) 1 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 1. Classification de la substance ou du mélange (Globally Harmonized System, GHS)

Substances ou mélanges qui dégagent des gaz inflammables en contact avec de l'eau: Catégorie 2

La toxicité aiguë par voie orale, cutanée ou par inhalation: Category 1

Corrosion de la peau: Catégorie 1

Des lésions oculaires graves: Catégorie 1

Cancérogénicité: Catégorie 1A

Mutagène sur les cellules germinales: Catégorie 2

Toxicité pour la reproduction: catégorie 1A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: Catégorie 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée: Catégorie 1

## 2. GHS éléments d'étiquetage

### 1) Pictogrammes



### 2) GHS Signal d'alarme: Danger

### 3) GHS Autres dangers

H261 En contact avec de l'eau dégage des gaz inflammables

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires

H318 Provoque des lésions oculaires graves

H330 Mortel par inhalation

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques

H350 Peut provoquer le cancer

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus

H370 Provoque des lésions aux organes

H372 Provoque des lésions aux organes à l'exposition prolongée ou répétée

### 4) GHS Mesures de précaution

P201 Avant l'utilisation se procurer des instructions spécifiques

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

P223 Éviter tout contact avec l'eau à cause de réaction violente et d'inflammation spontanée

P231 + P232 à être utilisé sous un gaz inerte. Protéger de l'humidité.

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

P264 Se laver soigneusement après utilisation

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé

P280 Utiliser des gants de protection / des vêtements de protection / yeux / du visage.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuelle.

P284 [En cas de ventilation insuffisante] porter une protection respiratoire.

## 5) GHS Mesures de premier secours

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

P303 + P361 + P353 CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche.

P304 + P340 INHALATION: Emmener la victime à l'air frais et le placer dans une position confortable pour respirer.

P305 + P351 + P338 CONTACT AUX YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, le cas échéant, et aussi loin que possible. Continuer à rincer.

P 307 + P311 EN CAS d'exposition: Appeler un centre antipoison ou un médecin.

P308 + P313 SI exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des conseils médicaux / attention.

P310 Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

P314 En cas de malaise, chercher des conseils médicaux / aide.

P320 urgente nécessité d'un traitement spécialisé.

P335 + P334 Enlever de la peau les particules saupoudrées. Plongez dans l'eau froide / envelopper dans compresse humide.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser l'visé à l'article 5 - Mesures de lutte contre

## 6) Conditionnement GHS

P402 + P404 Stocker dans un endroit sec. Conserver dans un récipient fermé.

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé.

P405 Garder sous clef

## 7) Dispositions selon le GHS

P501 Éliminer tous les contenus / contenants en accord avec les actes locales / régionales / nationales normatifs

## 8) D'autres dangers qui ne rentrent pas dans la classification (NFPA)

### Antimoine

Santé - 2

Imflammable - 2

Réactivité - 0

### Arsenic

Santé -2

Imflammable -0

Réactivité -0

### Calcium

Santé -3

Imflammable -1  
Réactivité -2

**Acid sulfurique**  
Santé -3  
Imflammable-0  
Réactivité -2

**Plomb**  
Santé -1  
Imflammable -0  
Réactivité -0

**Etain**  
Santé - 1  
Imflammable-3  
Réactivité -0

**Polypropylene**  
Santé -1  
Imflammable-1  
Réactivité -0

### 3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Hazardous components Specific chemical identity (generally accepted names)	OSHA permissible exposure limit	ACGIH TLV	Gama percentage of the average weight	Average	* SVHC? (REACH)
Plomb, CAS №	0.05 mg / m <sup>3</sup>	0.05 mg / m <sup>3</sup>	48~56	52	No
Acide sulfurique, CAS № 7664939	1.00 mg / m <sup>3</sup>	1.00 mg / m <sup>3</sup>	33~44	39	No
Antimoine, CAS № 7440360	0.50 mg / m <sup>3</sup>	0.50 mg / m <sup>3</sup>	0-4	<1	No
Arsenic, CAS № 7440382	0,01 mg / m <sup>3</sup>	0,01 mg / m <sup>3</sup>	<.01	-	No
Polypropylene CAS№ 9003070	-	-	5-8	6	No
Calcium CAS № 7440702	1,0 mg / m <sup>3</sup>	1,0 mg / m <sup>3</sup>	<1	<1	No

\* SVHC: substances of very high concern (Regulation REACH in the EU)

## 4. MESURES DE PREMIER SECOURS

Instructions en situation d'urgence et de premier secours: contact avec les composants internes si la batterie est ouvert, cassée ou renversé.

**1. Inhalation:** Amener la victime à l'air frais et de fournir de l'oxygène médical / respiration artificielle, si nécessaire. Consulter un médecin.

**2. Contact avec les yeux:** rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes tout en tenant les paupières ouvertes, consulter un médecin.

**3. Contact avec la peau:** Rincer la zone de contact avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et obtenir un traitement médical si nécessaire.

**4. En cas d'ingestion:** Ne pas faire vomir. Si conscient, boire de grandes quantités d'eau / lait. Consulter un médecin. Ne jamais rien donner oralement à une personne inconsciente.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

<b>Flash point:</b> Not applicable	Flammable Limits			
		Hydrogen	Lower	Upper
	In air % of the volume (In charge)	(H <sub>2</sub> )	4.1%	74.2%

**Fire extinguishing agent:** Class ABC, CO<sub>2</sub> Halon ignition temperature: Polypropylene  
675 F

**Procédures spéciales de lutte contre:** les batteries au plomb-acide ne brûlent pas ou brûlent avec difficulté. Ne pas utiliser d'eau sur les feux avec le métal fondu. Eteindre le feu avec un agent qui est adapté pour les matériaux combustibles environnants. Refroidir la surface de la batterie si elle est exposée au feu pour éviter la rupture. Les brouillards et les vapeurs de l'acide généré à partir de la chaleur ou le feu sont corrosifs.

Utiliser un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet, fermé en mode de pression positive.

**Incendie et d'explosion inhabituels:** de l'hydrogène gazeux et les vapeurs d'acide sulfurique sont générés lors de la charge et / ou des dommages à la boîte de polypropylène. Ventiler les zones de recharge. Le gaz d'hydrogène peut être explosif ou inflammable lorsqu'il est mélangé avec de l'air, de l'oxygène ou de chlore. Évitez toutes les flammes / étincelles et d'autres sources d'ignition à proximité de la batterie. Afin de réduire le risque d'incendie ou d'explosion, garder les étincelles ou autres sources d'ignition éloignée de la batterie et ne permettent pas de matériaux métalliques d'entrer en contact avec les bornes positives et négatives des batteries à tout moment. L'acide sulfurique réagit violemment avec l'eau et des substances organiques.

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Précaution pour la protection de l'environnement:** Arrêter le déversement, si possible. Eviter le contact avec la matière déversée. Limiter le déversement, isoler la zone dangereuse et empêcher l'accès. Limitez l'accès au côté seulement pour la réponse d'urgence. Neutraliser avec du bicarbonate de sodium, carbonate de soude, de chaux ou d'un autre agent de neutralisation. Placez la batterie dans un contenant approprié pour l'élimination. Eliminer le matériel contaminé selon les réglementations locales en vigueur, étatiques et fédérales. Le bicarbonate de sodium, carbonate de soude, du sable, de la chaux ou un autre agent neutralisant doivent être conservés sur place pour une réaction rapide en cas de déversement.

**Précautions individuelles:** tabliers résistants aux acides, des bottes et des vêtements de protection, des lunettes de sécurité avec des protections latérales / masque est recommandé. Ventiler les endroits fermés.

**Précautions pour l'environnement:** Le plomb et ses composants et l'acide sulfurique peuvent constituer une menace grave pour l'environnement. La contamination de l'eau, le sol et l'air doit être évitée.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Tenir loin des flammes et pendant et immédiatement après le chargement. Allumage ou de recharge peuvent causer ou libérer des gaz et des liquides toxiques et dangereuses, y compris l'hydrogène, brouillard d'acide sulfurique, dioxyde de soufre, le trioxyde de soufre, stibine, arsine et de l'acide sulfurique. Ranger les piles dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie et ne retirez pas les bouchons de ventilation pendant le stockage ou la recharge. Protégez les batteries contre les dommages physiques.

**Autres précautions:** Une bonne hygiène personnelle et les pratiques de travail sont nécessaires. Empêcher de manger, de boire ou de fumer dans les aires de travail. Bien se laver les mains, le visage et le cou avant de manger, boire ou fumer. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Les batteries vides contiennent des résidus dangereux de l'acide sulfurique.

## 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Respirateur pour l'acide / gaz est nécessaire lorsque la limite d'exposition admissible est dépassée ou l'employé se sent irritation des voies respiratoires. Lorsque les niveaux d'exposition sont inconnus ou en cas de lutte contre l'incendie porter un appareil respiratoire autonome avec masque complet qui fonctionne sous une pression positive.

**Ventilation:** Doit être fournies en cas de recharge dans des lieux fermés. Changez l'air toutes les 15 minutes.

**Presse locale:** Lorsque la limite d'exposition admissible est dépassée.

**Mechanique (General):** Ventilation mécanique habituelle est recommandé pour des applications stationnaires.

**Portée des gants:** Porter des gants en plastique ou en caoutchouc résistant à l'acide avec le coude-longueur lors du remplissage des batteries.

**Protection des yeux:** Lunettes de sécurité avec protections latérales / masque, des lunettes de protection recommandées.

**Autres vêtements ou équipement de protection:** Caoutchouc résistant à l'acide ou de plastique, un tablier, des bottes et des vêtements de protection, douche de sécurité et oculaire.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**Point d'ébullition:** Electrolyte at about 235 °F @ 145,8°F

**Vapor pressure:** Electrolyte 1 mm Hg

**Specific gravity:** Electrolyte 1.250-1.320 pH <2

**Melting point:** Polypropylene <320 °F

**Percent volatile by volume:** Not available

**Vapor density:** hydrogen (Air = 1) - 0,069

Electrolyte (Air = 1) - 3.4 of STP

**Evaporation rate:** Not available

**Solubility in water:** Electrolyte -100% Soluble

**Reactivity in water:** Electrolyte – water reactive

### (1) Appearance and odor

Battery: box of polypropylene or hard rubber

Lead: Grey, metallic, solid.

Electrolyte: Liquid, colorless, oily liquid, irritating odor when making or charging the battery.

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

**La stabilité chimique et possibilité de réactions dangereuses:** Stable Conditions à éviter:

Les températures élevées - la boîte se décompose à <320 ° F.

**Incompatibilité (matières à éviter):** Étincelles, des flammes. Gardez la boîte de la batterie loin d'oxydants forts.

**Produits de décomposition dangereux:** Exposition mélange d'hydrogène / oxygène peut se produire pendant le chargement de la batterie. La combustion peut produire du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de monoxyde de carbone (CO). Les métaux fondus libèrent fumée et / ou des fumées qui peuvent être toxiques ou irritants pour les voies respiratoires.

**Polymérisation dangereuse:** N'arrivera pas. Ne pas recharger.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables:** Les principales voies d'exposition au plomb sont ingestion ou l'inhalation

### **AIGU:**

**INGESTION / INHALATION:** Exposition au plomb et ses composants peut causer des maux de tête, des étourdissements, des vomissements, des crampes abdominales, fatigue, troubles du sommeil, perte de poids, anémie, des douleurs dans les jambes, les bras et les articulations. Les lésions rénales et l'anémie peuvent survenir à la suite d'une exposition aiguë.

### **CHRONIQUE:**

**INGESTION / INHALATION:** Une exposition prolongée au plomb et à ses composés peut causer de nombreux symptômes de l'exposition à court terme et peut causer des dommages au système nerveux central, conduisant à des troubles gastro-intestinaux, une anémie et l'affaissement de la poignet.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**Toxicité aquatique et terrestre écologie:** Dans les eaux souterraines et de la surface du plomb de l'eau forme des composés avec des anions tels que les hydroxydes, les carbonates, les sulfates, les phosphates et précipite hors de la colonne d'eau.

**Persistance et dégradabilité:** Le plomb peut se produire ions adsorbés ou des revêtements de surface sur les particules de sédiments minéraux ou peut être effectuée en particules colloïdales dans l'eau de surface.

**Potentiel de bioaccumulation:** Le plomb (lorsqu'il est sous forme dissoute) est bioaccumulation des plantes et des animaux, à la fois aquatique et terrestre.

**Mobilité dans le sol:** La majeure partie du plomb reste dans le sol en raison de la faible mobilité. Le plomb peut être immobilisé par échange d'ions avec des oxydes hydratés ou par chélation avec des acides humiques ou fulviques dans le sol.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**Méthodes d'élimination:** Les batteries au plomb sont entièrement recyclables. Ramenez les piles de ferraille au distributeur, fabricant ou usine de recyclage du plomb. Pour plus d'informations sur le retour des batteries pour 'Monbat' Plc, appeler +359 96 393 101. Pour neutraliser les déversements, placer les résidus dans des contenants résistant aux acides avec du sable ou de la poussière. Contacter les services environnementaux locaux pour trouver les exigences d'élimination.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### **ADR/RID (routier/voie de fer):**

UN number: 2794  
Proper shipping name: Batteries, wet, filled with acid  
Class: 8  
Packing group: not applicable  
Packing instructions: P801, P801a  
Classification code: C11  
Special provisions: 295, 598

#### Special provision 295:

Batteries need not be individually marked and labelled if the pallet bears the appropriate mark and label.

#### Special provision 598:

The following are not subject to the requirements of ADR: (a) New storage batteries when:

- they are secured in such a way that they cannot slip, fall or be damaged;
- they are provided with carrying devices, unless they are suitably stacked, e.g. on pallets;
- there are no dangerous traces of alkalis or acids on the outside;
- they are protected against short circuits; (b) Used storage batteries when:
- their cases are undamaged;
- they are secured in such a way that they cannot leak, slip, fall or be damaged, e.g. by stacking on pallets;
- there are no dangerous traces of alkalis or acids on the outside of the articles;
- they are protected against short circuits.

*"Used storage batteries" means storage batteries carried for recycling at the end of their normal service life.*

### **ICAO/IATA (air):**

UN number: 2794  
Proper shipping name: Batteries, wet, filled with acid  
Class: 8  
Packing group: not applicable  
Packing instructions: 800  
Special provisions: A51, A164

### **IMDG (voie de mer):**

UN number: 2794  
Proper shipping name: Batteries, wet, filled with acid  
Class: 8  
Packing group: not applicable  
Marine pollutant: No  
Packing instructions: P801  
Special provisions: 295

## 15. INFORMATIONS RELATIVES A LA REGLEMENTATION

- **REGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 Mai 2015 modifiant le règlement (CE) N. 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)**

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations ci-dessus est correcte au meilleur de notre connaissance et représente le meilleur dont nous disposons actuellement d'informations.

Malgré cela, «Monbat » Plc NE DONNE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU TOUTE AUTRE GARANTIE, expresse ou implicite, à l'égard de ces informations et décline toute obligation découlant de son utilisation.

Les utilisateurs doivent faire leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de l'information à des fins spécifiques. Bien que des précautions raisonnables ont été prises lors de la préparation des données, elles sont offertes uniquement pour votre information et pour étude.

Cette fiche de données de sécurité donne des recommandations pour la manipulation et l'utilisation sécuritaire de ce produit. Il ne peut pas donner, et pas des conseils de toutes les situations possibles. Par conséquent, votre utilisation spécifique de ce produit doit être évaluée afin de déterminer si des mesures supplémentaires sont nécessaires.