



Scheda di Sicurezza

In base al Regolamento (EC) N. 1907/2006

Batterie per motociclo al piombo acido senza manutenzione Batterie umide sigillate

Versione 1.0

Data di rilascio: 23/08/2017

Data di Revisione: 23/08/2017
124602

Numero di registrazione SDS : CSSS-TCO-010-

Sezione 1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificativo del prodotto:

Identificazione sull'etichetta/nome commerciale: Batterie per motociclo al piombo acido senza manutenzione Batterie umide sigillate

Identificazione aggiuntiva: SLA, VRLA, Sigillata ricombinante

Identificazione del prodotto Vedi sezione 3

Numero d' indice: Non disponibile

N. di registrazione REACH: Non disponibile

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza e usi sconsigliati:

1.2.1 Usi identificati: Veicoli a 2 e 4 Ruote motorizzati

1.2.2 Usi sconsigliati: Non disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza:

Fornitore (Unico rappresentante): **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
Indirizzo e-mail del referente: sledinh@bs-battery.com
Telefono: +(33) 1 83 62 45 58

1.4 Numero di telefono di emergenza:

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

CHEMTREC (Internazionale) 1(703)527-3887

Disponibile fuori dall'orario d'ufficio?

Sì

☐

NO

☒

Sezione 2 Identificazione dei rischi

2.1 Classificazione della sostanza/miscela:

2.1.1 Classificazione:

La miscela è classificata come segue in base al REGOLAMENTO (EC) N. 1272/2008:

REGOLAMENTO (EC) N. 1272/2008	
Classi di pericolo/Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo
Irrit. cutanea. 1A	H314
Irrit. Occhi 1A	H318
Repr. 1A	H360FD
Lact.	H362

Nome di prodotto: Batterie per motociclo al piombo acido senza manutenzione Batterie umide sigillate

Versione #: 1.0

Data di rilascio 23/08/2017.

Data di revisione 23/08/2017

Per il testo completo delle frasi H: Vedi sezione 2.2.

MSDS IT

1/8

2.2 elementi

dell'etichetta:

pittogrammi di

rischio:



Avvertenza (S):

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e danni oculari

H360FD: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H362: Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Consiglio di prudenza:

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260: Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P263: Evitare il contatto durante la gravidanza/l'allattamento.

P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione oculare/protezione del viso.

P301 + P330 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito.

P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua o fare una doccia.

P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e consentirle di respirare agevolmente.

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Lavare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è agevole farlo. Continuare a risciacquare.

P308 + P313: In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P363: Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

P405: Conservare sotto chiave.

P501: Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alla normativa locale.

2.3 Altri pericoli:

Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza / miscela:

Miscela

Ingrediente/i:

Denominazione della sostanza chimica	Registrazione N.:	CAS N.	EC N.	Concentrazione	Classificazione
INORGANICO PIOMBO/COMP	N/A	7439-92-1	231-100-4	65-75%	H362 H360FD
TIN (SN)	N/A	7440-31-5	231-141-8	<0.2%	Non classificato
CALCIO (CA)	N/A	7440-70-2	231-179-5	0.03-0.05%	H261
ALLUMINIO (AL)	N/A	7429-90-5	231-072-3	<0.01%	H228(1) H261
ACIDO SOLFORICO DILUITO	N/A	7664-93-9	231-639-5	18-20%	H314(1A)
MATERIALE DEL CONTENITORE: ACRILONITRILE BUTADIENE STIRENE (ABS) O POLIPROPILENE (PP)	N/A	9003-56-9 9003-07-0	N/A	~10%	Non classificato

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico.

4.1.1 In caso di inalazione:

Acido solforico: Portare immediatamente il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno.

Composti del piombo: Rimuovere il soggetto dal luogo di esposizione, lavare naso e labbra, consultare il medico.

4.1.2 In caso di contatto con la pelle:

Acido solforico: Lavare la pelle con abbondante acqua per almeno 15 minuti e rimuovere eventuali indumenti contaminati. Se si sviluppa una irritazione, consultare un medico. Composti del piombo: Lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Acido solforico: Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico. Composti del piombo:

Sciacquare immediatamente con acqua per 15 minuti, consultare un medico.

4.1.4 In caso di ingestione:

Acido solforico: Non indurre il vomito, consultare immediatamente un medico. Composti del piombo: Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gravi irritazioni cutanee/danni oculari. Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. Pericoli gravi per la salute: Acido solforico: Irritazioni cutanee gravi, ustioni, danni alla cornea che possono causare cecità, irritazioni alle vie respiratorie superiori. Composti del piombo: Possono provocare dolore addominale, nausea, mal di testa, vomito, perdita di appetito, crampi intensi, dolori e debolezza muscolari e difficoltà a dormire. Gli effetti tossici del piombo sono cumulativi e si manifestano lentamente. Colpisce i reni, il sistema riproduttivo e il sistema nervoso centrale. I sintomi della sovraesposizione al piombo sono elencati qui sopra. L'esposizione al piombo di una batteria si verifica più spesso durante le operazioni di bonifica del piombo attraverso la respirazione o l'ingestione di polvere o fumi di piombo.

Pericoli per la salute cronici: Acido solforico: possibili cicatrici della cornea, infiammazione di naso, gola e condotti bronchiali, possibile erosione dello smalto dei denti. Composti del piombo: Possono provocare anemia, danni ai reni e al sistema nervoso e danni al sistema riproduttivo sia nei maschi che nelle femmine.

Condizioni mediche generalmente aggravate dall'esposizione: Il piombo inorganico e i suoi composti possono aggravare le patologie croniche dei reni, del fegato e le malattie neurologiche. Il contatto dell'elettrolita della batteria (acido) con la pelle può aggravare le malattie della pelle come eczema e dermatite da contatto. La sovraesposizione alla nebbia di acido solforico può causare danni ai polmoni e aggravare le condizioni polmonari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di immediata consultazione medica e di trattamenti speciali:

Non sono disponibili altre informazioni.

Sezione 5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Polvere chimica secca, schiuma, CO₂.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti da

sostanza o miscela

Le batterie sigillate possono emettere idrogeno solo se sovraccaricate (tensione di galleggiamento > 2,41 VPC).

Il gas entra nell'aria attraverso i tappi di sfiato. Per ABS: Temperature superiori a 300 ° C (572 ° F) possono liberare gas combustibili. Per PP: Temperature superiori ai 380 ° C (716 ° F) possono liberare gas combustibili.

5.3 Consigli per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un respiratore autonomo a pressione positiva. Indossare una tuta protettiva integrale.

Sezione 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

6.1.1 Per il personale non addetto al soccorso:

Usare dispositivi di protezione personale idonei come indicato nella sezione 8. Assicurare un'aerazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Indossare i dispositivi di protezione. Allontanare le persone non protette.

6.1.2 Per il personale di soccorso: polvere.

Indossare un respiratore autonomo a pressione positiva se viene generata della

6.2 Precauzioni ambientali:

Non smaltire il prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazione in un corso d'acqua o nelle fognature. Evitare infiltrazioni nelle fognature/ acque superficiali o freatiche.

6.3 Metodi per il contenimento e la bonifica:

In caso di rilascio, arrestare il flusso del materiale: contenere/assorbire piccole fuoriuscite con sabbia asciutta, terra e vermiculite. Se possibile, neutralizzare con attenzione l'elettrolito fuoriuscito con soda, cenere, bicarbonato di sodio, calce ecc. Indossare indumenti resistenti all'acido, stivali, guanti e protezione per il viso. Evitare lo scarico dell'acido neutralizzato nelle fognature. Batterie esauste - inviare alla fonderia di piombo secondario per il riciclo. Seguire le norme statali, federali e locali applicabili. Neutralizzare come nel passaggio precedente. Raccogliere il materiale neutralizzato in un contenitore sigillato e manipolare come rifiuti pericolosi se

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Si veda la sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.

Si veda la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione personale.

Si veda la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

Sezione 7: Manipolazione e conservazione

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

7.1.1 Misure di protezione:

Garantire la buona ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Tenere lontano da fonti di ignizione - Non fumare. A causa della bassa resistenza interna della batteria e dell'alta densità di potenza, si possono sviluppare alti livelli di corrente di corto circuito attraverso i terminali della batteria. Non appoggiare utensili o cavi sulla batteria. Usare solo attrezzi isolati. Seguire tutte le istruzioni e i diagrammi di installazione durante l'installazione o la manutenzione dei sistemi a batteria.

7.1.2 Consigli su prassi generali di igiene del lavoro:

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, incluse eventuali incompatibilità:

Conservare le batterie in un luogo fresco, asciutto, ben ventilato, lontano da materiali incompatibili e da qualsiasi attività che possa generare fiamme, scintille o calore. Tenere lontano da tutti gli oggetti metallici che potrebbero fare contatto con i terminali positivi e negativi su una batteria e creare una condizione di corto circuito. Le batterie devono essere conservate al riparo per essere protette dagli agenti atmosferici. Conservare solo in aree con un'adeguata fornitura di acqua e controllo delle fuoriuscite. Evitare danni al contenitore della batteria.

7.3 Usi finali specifici:

Non applicabile.

Sezione 8 Controllo dell'esposizione/Protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

8.1.1 Limiti di esposizione professionale:

Sostanza	EINECS N.	CAS N.	Limite di esposizione professionale		Valore limite di esposizione professionale (periodo di riferimento 15 minuti)		
			ppm	mg/ m3	ppm	mg/ m3	Note
Composti dello stagno, inorganici, ad eccezione di SnH4 (come	231-141-8	7440-31-5 & altri	-	2	-	4	-
Metallo di alluminio; polvere totale inalabile polvere respirabile	231-072-3	7429-90-5	-	10	-	-	-
			-	4	-	-	-
			-	5	-	-	-
Acido solforico	231-639-5	7664-93-9	-	1	-	-	-

Piombo inorganico e suoi derivati, come Pb (CAS n. 7439-92-1): LIMITI ADOTTATI: VLA-ED: 0.15mg/m³(Spagna)

8.1.2 Limiti di esposizione addizionale alle condizioni di utilizzo:

Non disponibile.

8.1.3 Valori DNEL/DMEL e PNEC:

Non disponibile.

8.2 Controlli di esposizione:

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Maneggiare secondo le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause o a lavoro terminato.

8.2.2 Misure di protezione individuale, come i dispositivi di protezione personale:

Protezioni per occhi/viso:

Nessuna misura necessaria in condizioni normali. Se il contenitore della batteria è danneggiato, utilizzare occhiali protettivi chimici o schermo facciale.

Protezione delle mani:

Nessuna misura necessaria in condizioni normali. Se il contenitore della batteria è danneggiato, usare guanti di gomma o plastica resistenti all'acido con un guanto all'altezza del gomito.

Protezione del corpo:

Nessuna misura necessaria in condizioni normali. Se il contenitore della batteria è danneggiato indossare un grembiule protettivo. In condizioni di grave esposizione o di emergenza, indossare indumenti resistenti all'acido e stivali.

Protezione respiratoria:

Nessuna misura necessaria in condizioni normali. Quando le concentrazioni della nebbia di acido solforico eccedono i limiti di esposizione professionale (PEL), usare dispositivi di protezione approvati da NIOSH o MSHA.

Pericoli termici:

Usare indumenti protettivi adatti per evitare il calore.

8.2.3 . Controlli di esposizione ambientale:

Non smaltire il prodotto nelle fognature o nei corsi d'acqua. Informare le autorità competenti in caso di infiltrazione in un corso d'acqua o nelle fognature. Evitare infiltrazioni nelle fognature/ acque superficiali o freatiche.

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:

Aspetto:	Solido
Colore:	Non disponibile
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non disponibile

pH:	Non disponibile
Punto di fusione / intervallo (°C):	326 °C(CAS# 7439-92-1)
Punto di ebollizione/intervallo (°C):	> 600 °C(CAS# 7439-92-1)
Punto di infiammabilità (°C):	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Limite di infiammabilità - inferiore (%):	Non disponibile
Infiammabilità (solido, gas):	Non infiammabile (n. CAS 7439-92-1)
Temperatura di accensione (°C):	Non disponibile
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità:	Non disponibile
Pressione di vapore (20°C):	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	11.45(23.8 °C) (CAS# 7439-92-1)
Densità del materiale (kg/m³):	Non disponibile
Idrosolubilità (g/l):	185 mg/L(20 °C) (CAS# 7439-92-1)
n-ottanolo/Acqua (log Po/w):	Non disponibile
Temperatura di autocombustione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità, dinamica (mPa.s):	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile
Formula molecolare:	Non disponibile
Peso molecolare:	Non applicabile
9.2. Altre informazioni:	
Liposolubilità (solvente – olio da precisare)	Non disponibile
etc:	
Tensione superficiale:	Non disponibile
Costante di dissociazione in acqua (pKa):	Non disponibile
Potenziale di ossido-riduzione:	Non disponibile
Gravità specifica:	Non disponibile

Sezione 10 Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	La sostanza è stabile in condizioni di conservazione e manipolazione normali.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni di conservazione e manipolazione normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa nota.
10.4 Condizioni da evitare:	Materiali incompatibili. Alte temperature, scintille e altre fonti di ignizione. Evitare di mescolare l'acido con altri prodotti chimici.
10.5 Materiali incompatibili:	Potassio, carburi, solfuri, perossidi, fosforo, solfuri, chetone, estere, petrolio. Metalli reattivi, basi forti, composti più organici.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: galleggiamento> 2,41 VPC).	Le batterie sigillate possono emettere idrogeno solo se sovraccaricate (tensione di Il gas entra nell'aria attraverso i tappi di sfiato. Per ABS: Temperature superiori a 300 ° C (572 ° F) possono liberare gas combustibili. Per PP: Temperature superiori ai 380 ° C (716 ° F) possono liberare gas combustibili.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità
acuta:

Piombo (CAS: 7439-92-1):

LD50 (Orale, Ratto): > 2000 mg/kg bw **LD50**

(Cutaneo, Ratto): > 2000

mg/kg bw **LC50** (Inalazione, Ratto): > 5.05 g/L aria, 4H

Corrosione/irritazione cutanea: Gravi irritazioni cutanee/danni oculari.

Gravi danni/irritazioni oculari: Provoca gravi danni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali: Non classificato

Cancerogenicità: Non classificato

Teratogenicità: Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto. Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Esposizione STOT singola: Non
classificato

Esposizione STOT ripetuta: Non
classificato

Rischio di aspirazione: Non
classificato

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

Piombo (CAS: 7439-92-1):

Tossicità acuta		Tempo	Specie	Metodo	Valutazione	Note
LC50	1170 µg/L	96h	Pesce	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	48h	Daphnia	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	72h	Alga	OECD 201	N/A	N/A

12.2. Persistenza e degradabilità: Non disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: Non disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo: Non disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: Non applicabile

12.6 Altri effetti avversi: Non disponibile.

Sezione 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Non devono essere gettate insieme ai rifiuti domestici. Non smaltire il prodotto nelle fognature.

Sezione 14 informazioni sul trasporto			
	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO/IATA)
Numero ONU	2800	2800	2800
Nome di spedizione dell'ONU	BATTERIE, UMIDE, ELETTRICHE AD ACCUMULO SIGILLATE	BATTERIE, UMIDE, ELETTRICHE AD ACCUMULO SIGILLATE	BATTERIE, UMIDE, ELETTRICHE AD ACCUMULO SIGILLATE
Classe di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Gruppo di imballaggio	-	-	-
Pericoli per l'ambiente	No	No	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedere Sezione 2.2	Vedere Sezione 2.2	Vedere Sezione 2.2
Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	-	-	-

Sezione 15 Informazioni sulle normative

15.1 Normative riguardanti salute, sicurezza e ambiente, specifiche per la sostanza o la miscela:

Informazioni rilevanti per quanto riguarda l'autorizzazione: Non applicabile.

Informazioni rilevanti sulle restrizioni: Non applicabile.

Altre normative UE: Rispettare le limitazioni di impiego riguardo ai minori. Può essere utilizzato solo da personale tecnico qualificato.

Altre normative nazionali: Non applicabile

15.2 È stata effettuata la Valutazione della sicurezza chimica? SÌ ☐ NO ☒

Sezione 16 Altre informazioni

16.1 indicazione delle modifiche:

Versione 1.0 Rettificato da (UE) 2015/830

16.2 Istruzioni di addestramento:

Non applicabile.

16.3 Ulteriori informazioni:

Le informazioni qui contenute sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Questa SDS è stata compilata ed è destinata esclusivamente a questo prodotto.

16.4 Avviso ai lettori:

I datori di lavoro devono utilizzare queste informazioni solo come un supplemento alle altre informazioni raccolte da loro e devono valutare con autonomia di giudizio queste informazioni per garantire il corretto utilizzo e proteggere la salute e la sicurezza dei dipendenti. Queste informazioni sono fornite senza garanzia e qualsiasi utilizzo del prodotto non conforme con la presente scheda di sicurezza, o in combinazione con qualsiasi altro prodotto o processo, è responsabilità dell'utente.